

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

01/05/2021 Name: 2019010101  
 01/05/2021 Name: 2019010101

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษาในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสิงห์บุรี อ่างทอง ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะการศึกษา ขั้นพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูงสุด

## 3. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ 3 คือ มีโครงข่ายเป็นของตัวเองให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการครอบคลุมจังหวัดที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

/ 4.ขอบเขตงาน...

อรรถพร นามะ / อรรถพร นามะ / อรรถพร นามะ / อรรถพร นามะ / อรรถพร นามะ / อรรถพร นามะ / อรรถพร นามะ



#### 4. ขอบเขตของงาน

##### 4.1 การออกแบบโครงข่าย

เป็นโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน : OBEC Virtual Private Network (MPLS VPN) มีการให้บริการวงจรอินเทอร์เน็ตสำหรับการศึกษา มีการดูแลบำรุงรักษา เป็นการให้บริการของผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ต โดยมีการออกแบบโครงข่าย ดังนี้

##### 4.1.1 รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่าย Internet Layer และ Network Gateway

ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีทรัพยากรภาพรวม เพื่อรองรับการใช้งาน ดังนี้

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

4.1.1.2 มี Network Gateway ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รองรับการให้บริการสถานศึกษาและหน่วยงานการศึกษาในสังกัด โดยมีระบบและอุปกรณ์รองรับการบริหารจัดการโครงข่ายอย่างน้อยดังนี้

1) มีอุปกรณ์ Internet Gateway Router ที่มีทำงานในรูปแบบของ High Availability : Interface Bandwidth Capacity เพียงพอต่อการใช้งาน โดยต้องมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

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

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

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

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

6) มีอุปกรณ์ Next Generation Firewall (NGFW) ที่ทำงานในรูปแบบของ Hierarchical Layer และ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

7) มีระบบ Log Management System ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

8) มีระบบ Network Management และ Network Monitoring ที่เพียงพอต่อการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษา

/ 4.1.1.3 เป็นโครงข่าย...

อภิรักษ์กุล นามะ อิศรา  
24มค60  
อ.อภิรักษ์ นามะ  
อ.อภิรักษ์ นามะ  
อ.อภิรักษ์ นามะ  
อ.อภิรักษ์ นามะ

4.1.1.3 เป็นโครงข่ายเสมือนเฉพาะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในรูปแบบ OBEC Private Network

4.1.1.4 มีการเชื่อมต่อระหว่าง OBEC Private Network และ OBEC Data Center ที่เอ็กมัย ซึ่งจะเป็ศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมี Bandwidth Capacity เพียงพอต่อการใช้งาน โดยต้องมี Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

#### 4.1.2 ระดับเครือข่ายย่อย (Access Layer)

4.1.2.1 เป็นระบบเครือข่ายภายในของสถานศึกษา และหน่วยงานในสังกัดมีการเชื่อมต่อกับ OBEC Private Network ผ่านอุปกรณ์ ดังนี้

1) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)

2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac, ax) เป็นอย่างน้อย

- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz เป็นอย่างน้อย

4.1.2.2 มีการกระจายวงจรรอนเทอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามภาคผนวก

#### 4.1.3 ประเภทบริการวงจรรอนเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา

4.1.3.1 วงจรรอนเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 (Leased Line Corporate Internet) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500Mbps/500Mbps ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรรอนเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอ็กมัย) รายละเอียดตามภาคผนวก

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) วงจรรอนเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนภาคผนวก โดยผู้ให้บริการต้องจัดการ Public IPv4 Address ที่เสนอ ใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4) วงจรรอนเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet) ที่เสนอต้องต้องมี Service Availability ไม่น้อยกว่า 95% และต้องสามารถทดสอบ Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 90%

/4.1.3.2 วงจรรอนเทอร์เน็ต...

นางสาว นามะ วิจารณ์  
Chamla  
อ.กมล วัฒน  
C. W. M.  
อ.จุฬารัตน์  
D.





#### 4.2 การบริหารจัดการเครือข่าย

4.2.1 มี มีศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center : NOC) เพื่อเป็น ศูนย์กลางในการให้บริการเครือข่าย บริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย การติดตาม ตรวจสอบ และช่วยเหลือผู้ใช้บริการในลักษณะของ Logical Single Gateway

4.2.2 มีการบริหารจัดการสิทธิ์ระบบ Network Management was Network Monitoring ให้กับผู้ใช้งานในระดับผู้บริหารจัดการเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผู้ใช้งาน

4.2.3 มีการกำหนดสิทธิ์การติดตามสถานการณ์ใช้งานวงจรรองอินเทอร์เน็ต (Network Monitoring) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อย่างน้อย 1 ผู้ใช้งาน

4.3 การบริหารจัดการโครงข่าย OBEC Private Network และการจัดการ Public IPv4 Address สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานส่วนกลางเป็นผู้บริหารจัดการและจัดสรรโดยภาพรวม โดยผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องจัดการและสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าคอนฟิก Public Ipv4 Address ของอุปกรณ์ Router บริการวงจรรองอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาและอุปกรณ์บริหารจัดการส่วนกลาง (Internet Layer และ Network Gateway) จาก Public Ipv4 Address ของผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ต มาใช้งาน Public Ipv4 Address และ Autonomous System Number (ASN) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

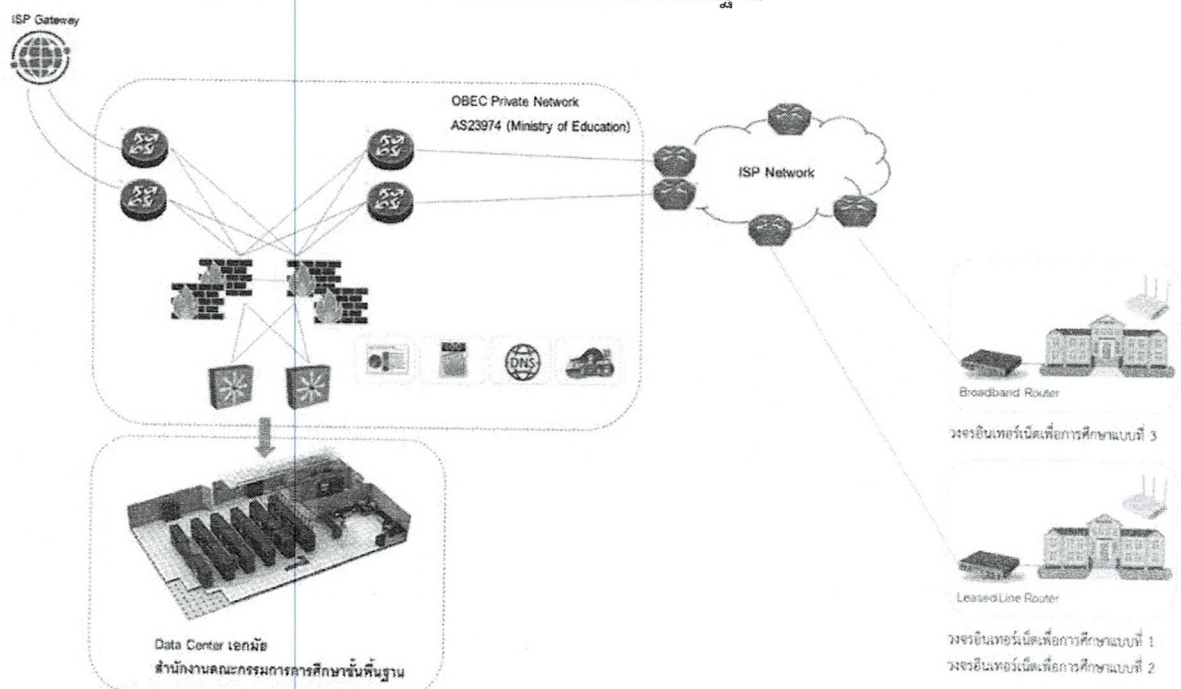
4.4 ในกรณีที่ Public Ipv4 Address ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public Ipv4 Address ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

#### 4.5 ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

4.5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

4.5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



Network Normal. วิศวกร อดิศักดิ์ ลิ้มชัย อนุมัติ. C.A.H. ๑๖ ก.ค. ๖๕

## 5. เงื่อนไขการรับประกัน ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

5.1 ผู้ให้บริการต้อง ดูแล แก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทน ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) ตลอดอายุสัญญา

5.2 บริการอินเทอร์เน็ต รวมถึงเชื่อมต่อ Virtual private Network (VPN) ไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย ได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง

5.3 ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์ให้การช่วยเหลือ (Help Desk) ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง และต้องติดต่อสื่อสารกลับมายังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษา หลังจากได้รับแจ้งเหตุ ความขัดข้องเสียหายภายใน 24 ชั่วโมง

5.4 กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าเช่าบริการต่อเดือน ต่อรายโรงเรียน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

## 6. เงื่อนไขอื่น ๆ

6.1 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการติดตั้ง และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router และ Access point ให้กับหน่วยผู้รับบริการ

6.3 ผู้ให้บริการต้องจัดส่งรายงานผลการทดสอบข้อที่ 4.1.1 ทุกรายการให้กับผู้เช่าเมื่อได้ดำเนินการ ติดตั้งวงจรอินเทอร์เน็ตและเปิดให้บริการสัญญาณครบถ้วน

## 7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเข้าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา ระยะเวลา 9 เดือน (มกราคม – กันยายน 2568) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

## 8. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน 1,563,300.00 บาท

## 9. การส่งมอบงาน

9.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.1.1 จัดทำรายงานการติดตั้งวงจรอินเทอร์เน็ต

9.1.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router และ Access point ภายในหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา

9.2 ผู้รับจ้างส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

9.2.1 เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นรายเดือน โดยสามารถ ส่งในรูปแบบเอกสาร หรือส่งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

9.2.2 เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สถานศึกษาในสังกัด และสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นรายเดือน ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

อรรถพร นามะ  
อรรถพร นามะ  
อรรถพร นามะ  
อรรถพร นามะ  
อรรถพร นามะ  
อรรถพร นามะ

## 10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

10.1 การจ่ายค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตครั้งแรก ผู้เช่าจะจ่ายตามใบแจ้งหนี้ค่าเช่าบริการใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต เมื่อผู้ให้เช่าบริการได้ส่งมอบงานการดำเนินการติดตั้งวงจรอินเทอร์เน็ตและเปิดให้บริการสัญญาณครบถ้วนทุกโรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามที่กำหนดไว้แนบท้ายสัญญา

10.2 ค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตรายเดือน ผู้เช่าจะจ่ายค่าบริการเป็นรายเดือนเมื่อสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสิงห์บุรี อ่างทอง ได้รับใบแจ้งหนี้ค่าบริการรายเดือนจากผู้ให้บริการเรียบร้อยแล้ว

## 11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาดัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

## 12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสิงห์บุรี อ่างทอง

อีเมล [asset@sesasingthong.go.th](mailto:asset@sesasingthong.go.th)

โทรศัพท์ 036510693

Abhisit Noms. 20/10/2568 อดิศักดิ์ ลิขิต ~~xx~~ - 92/16/1 A  
สมิธ C.M.H



สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสิงห์บุรี อ่างทอง

ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน 10 มิ.ย.67	จำนวน IP ADDRESS	จำนวน ACCESS POINT	รูปแบบเครือข่าย			จำนวนวงจร	งบประมาณต่อเดือน
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3		
1	ปาโมกข์วิทยาภูมิ	618	16	5	1		4	5	10,600.00
2	แสงดาววิทยาคม	466	16	5	1		4	5	10,600.00
3	วิเศษไชยชาญ(ตันติวิทยานุกูมิ)	1454	16	5	1		4	5	10,600.00
4	อ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	2861	16	6		1	5	6	7,750.00
5	ราชสถิตยวิทยา	272	16	5	1		4	5	10,600.00
6	บางเสด็จวิทยาคม	170	4	2			2	2	1,300.00
7	โพธิ์ทองพิทยาคม	62	4	2			2	2	1,300.00
8	วิเศษชัยชาญวิทยาคม	152	4	2			2	2	1,300.00
9	ไผ่วงวิทยา	107	4	2			2	2	1,300.00
10	สตรีอ่างทอง	2995	16	5	1		4	5	11,250.00
11	โยธินบูรณะ อ่างทอง	126	4	2			2	2	1,300.00
12	โพธิ์ทอง(จินตามณี)	1226	16	5	1		4	5	10,600.00
13	รื้อหว้าวิทยาคม	149	4	2			2	2	1,300.00
14	สามโก้วิทยาคม	596	16	5	1		4	5	10,600.00
15	ท่าช้างวิทยาการ	362	16	5	1		4	5	10,600.00
16	หัวไผ่วิทยาคม	60	4	2			2	2	1,300.00
17	บางระจันวิทยา	1107	16	5	1		4	5	10,600.00
18	ค่ายบางระจันวิทยาคม	339	16	5	1		4	5	10,600.00
19	พรหมบุรีรัชดาภิเษก	207	16	5	1		4	5	10,600.00

অবান্তরিত নাম: শ্রীমতী বদন্তী বৈষ্ণবী দেবী গুপ্তা ক পদ্মসুন্দরী চন্দ্র





**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสิงห์บุรี อ่างทอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสิงห์บุรี อ่างทอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๖๓,๓๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑,๕๖๓,๓๐๐.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นางสาวแก้วตา ม่วงวิเศษ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนทองเอนวิทยา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจรัสเดช ชีวาลัย ตำแหน่ง ครูโรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	กรรมการ
๖.๓ นายกิตติศักดิ์ กลีบขยาย ตำแหน่ง ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
๖.๔ นางสาวนภมณ ทองวิมล ตำแหน่ง ครูโรงเรียนโยธินบูรณะ อ่างทอง	กรรมการ
๖.๕ นายอภิรักษ์ หงส์หาญณรงค์ ตำแหน่ง ครูโรงเรียนวิเศษไชยชาญ “ตันติวิทยานุกูมิ”	กรรมการ
๖.๖ นายวสุ เกิดเจริญ ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบางระจันวิทยา	กรรมการ
๖.๗ นายกานต์ ทองสุก ตำแหน่ง ครูโรงเรียนสิงห์บุรี	กรรมการ
๖.๘ นายณรงค์ฤทธิ์ ภูปราง ตำแหน่ง ครูโรงเรียนอินทร์บุรี	กรรมการ
๖.๙ นางสาววราภรณ์ เกสแก้ว ตำแหน่ง ครูโรงเรียนหัวไผ่วิทยาคม	กรรมการ
๖.๑๐ นายศรัณย์ฤทธิ์ กล่อมปัญญา ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๑๑ นางสาวขวัญฤทัย สีนสอน ตำแหน่ง พนักงานราชการ	กรรมการและเลขานุการ

อำนวยการ  
อำนวยการ

อำนวยการ

อำนวยการ

อำนวยการ