

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)


การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. เหตุผลความเป็นมา

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ควบคู่กับการปฏิรูปที่สำคัญทั้งในส่วนของการปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนมีความดีอยู่ใน "วิถี" การดำเนินชีวิตและมีจิตสำนึกร่วมในการสร้างสังคมที่น่าอยู่ และการปฏิรูประบบเสริมสร้างความรอบรู้และจิตสำนึกทางสุขภาพ และ "ให้มีการปฏิรูป การเรียนรู้แบบพลิกโฉมในทุกระดับตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้สามารถกำกับการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้อย่างต่อเนื่องแม้จะออกจากกระบวนการศึกษาแล้ว รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม และรักษา กลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม" โดยการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ มุ่งเน้นให้ผู้เรียนทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา "เรียนดี มีความสุข" ลดภาระนักเรียน ผู้ปกครอง โดยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เรียนฟรี มีงานทำ ยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ โดยผู้เรียนไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

ปัจจุบัน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา เพื่อเข้าใช้สัญญาณบริการอินเทอร์เน็ตตามบริบทของสถานศึกษา ทำให้ได้รับบริการที่มีความหลากหลาย ไม่สามารถบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ด้านการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการบุคลากร ด้านการบริหารงบประมาณ ตลอดจนไม่สามารถติดตามและตรวจสอบสถานะการใช้งานได้ อีกทั้งเทคโนโลยีปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบและเกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการศึกษาที่ต้องสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์ของทางราชการ

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Network) เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา หน่วยงานในสังกัด ลดภาระการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณของสถานศึกษา ตลอดจนครู และบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ในการเข้าถึงเนื้อหาองค์ความรู้ที่หลากหลายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ และการศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต "เรียนดี มีความสุข"

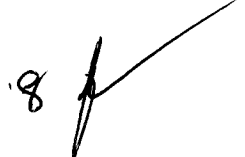
①. 

③ 

④ 

⑤ 

⑦ 

⑧ 

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสถานศึกษาในสังกัด ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม เฉพาะการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง

3. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินขงในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๓ คือ มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการ ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

4. ขอบเขตของงาน

4.1 การออกแบบโครงข่าย

เป็นโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน : OBEC Virtual Private Network (MPLS VPN) มีการ ให้บริการวงจรอินเทอร์เน็ตสำหรับการศึกษา มีการดูแลบำรุงรักษา เป็นการให้บริการของผู้ให้บริการโครงข่าย อินเทอร์เน็ต โดยมีการออกแบบโครงข่าย ดังนี้

4.1.1 รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่าย Internet Layer และ Network Gateway ผู้ให้บริการ โครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีทรัพยากรภาพรวม เพื่อรองรับการใช้งาน ดังนี้

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

4.1.1.1 มี Internet Layer ในรูปแบบ Single Gateway ที่มี Internet Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Gbps และมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

4.1.1.2 มี Network Gateway ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รองรับการให้บริการสถานศึกษาและหน่วยงานการศึกษาในสังกัด โดยมีระบบและอุปกรณ์รองรับการบริหารจัดการโครงข่ายอย่างน้อย ดังนี้

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

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

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

4) มีอุปกรณ์ Core Router ที่ทำงานสำหรับ ISP Network ที่ทำงาน ในรูปแบบของ 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 ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

8) มีระบบ Network Management และ Network Monitoring ที่เพียงพอต่อการ บริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษา

4.1.1.3 เป็นโครงข่ายเสมือนเฉพาะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการขั้นพื้นฐาน ในรูปแบบ OBEC Private Network

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

4.1.2 ระดับเครือข่ายย่อย (Access Layer)

4.1.2.1 เป็นระบบเครือข่ายภายในของสถานศึกษา และหน่วยงานในสังกัด มีการเชื่อมต่อกับ OBEC Private Network ผ่านอุปกรณ์ ดังนี้

1) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)

2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

4.1.2.2 มีการกระจายวงจรรีเทอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณไปยัง อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามภาคผนวก

①. 

๑ 

๔ 

๑ 

๑ 

๘ 

4.1.3 ประเภทบริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา

4.1.3.1 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500 Mbps/ 500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบวงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) รายละเอียดตามภาคผนวก

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

3) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามภาคผนวก โดยผู้ให้บริการต้องจัดการ Public IPv4 Address ที่เสนอ ใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

4.1.3.2 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 2 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 300 Mbps/ 300 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบวงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) 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) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 2 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามภาคผนวก โดยผู้ให้บริการต้องจัดการ Public IPv4 Address ที่เสนอ ใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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


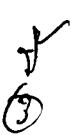



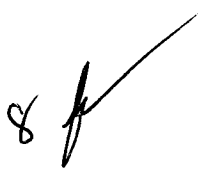
4.1.3.3 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 1,000 Mbps/ 500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบวงจรอินเทอร์เน็ต เพื่อการศึกษาแบบที่ 3 แบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) รายละเอียดตามภาคผนวก

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

3) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address

จำนวนตามภาคผนวก

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 
⑥ 

4.2 การบริหารจัดการเครือข่าย

4.2.1 มีศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center : NOC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการเครือข่ายบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย การติดตาม ตรวจสอบ และช่วยเหลือผู้ให้บริการในลักษณะของ Logical Single Gateway

4.2.2 มีการบริหารจัดการสิทธิ์ระบบ Network Management และ Network Monitoring ให้กับผู้ใช้งานในระดับผู้บริหารจัดการเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน

4.2.3 มีการกำหนดสิทธิ์การติดตามสถานะการใช้งานวงจรรออินเทอร์เน็ต (Network Monitoring) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อย่างน้อย 1 ผู้ใช้งาน

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

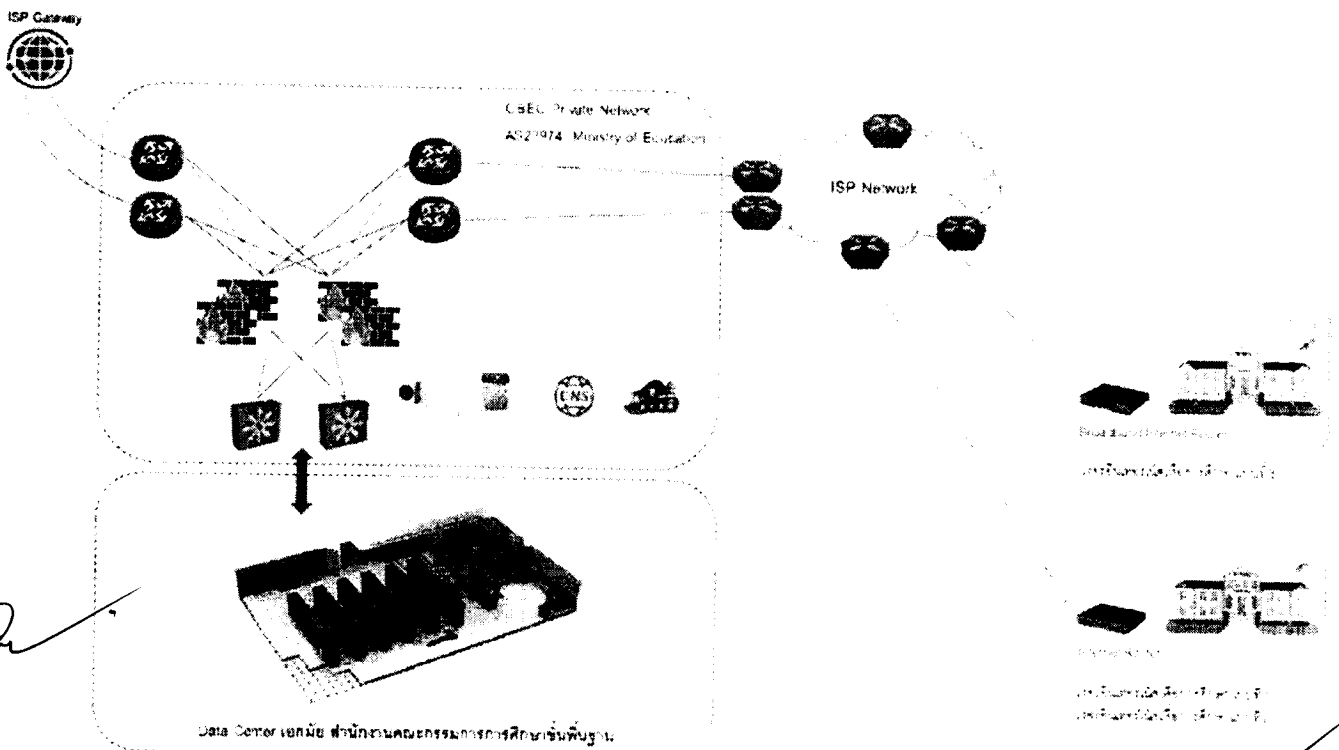
4.4 กรณีที่ Public IPv4 Address ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public IPV4 Address ให้ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

4.5 ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

4.5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

4.5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



5. เงื่อนไขการรับประกัน ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

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

5.2 ผู้ให้บริการต้องให้บริการอินเทอร์เน็ต 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 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่ กำหนด ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อราย โรงเรียน/ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

6. เงื่อนไขอื่น ๆ

6.1 ผู้ให้บริการต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการเชื่อมต่อ และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ให้กับหน่วยผู้รับบริการ

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเข้าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา ระยะเวลา 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

8. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน 2,635,650.-บาท

9. การส่งมอบงาน

9.1 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.1.1 จัดทำรายงานการเชื่อมวงจรอินเทอร์เน็ต

9.1.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในหน่วยงานทางการศึกษา และสถานศึกษา

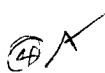
9.2 ผู้ให้บริการส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

9.2.1 จัดทำเอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นรายเดือนโดยส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์

9.2.2 จัดทำเอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สถานศึกษาในสังกัดเป็นรายเดือน ในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์


① 



② 

③ 

④ 

⑤ 

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน ตามที่ได้ใช้จริงในแต่ละเดือน โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อวงจรอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่งและมีการให้บริการแล้ว

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลใช้บังคับและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 3 ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแล้ว โดยจะทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือตามเวลาที่เหลือจริง โดยยึดราคาต่อเดือน และกรณีที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้าง ในครั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ได้

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและสถานศึกษา ในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 3

อีเมล -

โทรศัพท์ 044449021, 044445161

ลงชื่อ

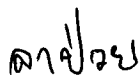


ประธานกรรมการ

(นายอังคารพิสุทธ์ สยามประโคน)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 3

ลงชื่อ




กรรมการ

(นางศลิษา ศิริกำเนิด)

ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปริญญ์ อิมกระโทก)

ผู้อำนวยการโรงเรียนด้านอุดมศึกษา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายภราดร ดำฤชฎา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบุหัวสามัคคี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีรเจต เพ็ญเดิมพันธ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบกรด

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ อวสาน)

ครูโรงเรียนบ้านยางกระทุง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีระวัฒน์ พิมพ์ทอง)

ครูโรงเรียนบ้านหนองหลักศิลา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธวัชชัย เสยกระโทก)

ครูโรงเรียนอนุบาลนครบุรี

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

ที่	โรงเรียน/สพ.ป.ม.3	ตำบล	อำเภอ	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	9 เดือน
				IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร		
28	บ้านหนองใหญ่	ครบุรี	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
29	บ้านใหญ่	ครบุรี	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
30	บ้านบุษมาคำ (ชาวไร่สามัคคี)	มาบตะโกเอน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
31	บ้านบุยายแลบ	มาบตะโกเอน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
32	บ้านบุหัวสามัคคี	สระวานพระยา	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
33	บ้านมาบตะโกเอน	มาบตะโกเอน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
34	บ้านสระวานพระยา	สระวานพระยา	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
35	บ้านหนองเมา	สระวานพระยา	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
36	บ้านหนองสองห้อง	มาบตะโกเอน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
37	บ้านหนองหินโคน	สระวานพระยา	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
38	ชุมชนบ้านนารากอพิมพ์	อพิมพ์	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
39	บ้านโคกสะอาด	อพิมพ์	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
40	บ้านชะ	ชะ	ครบุรี	8	3			3	3	1,950.00	17,550.00
41	บ้านดอนกรด	ชะ	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
42	บ้านพนาหนองหิน	ชะ	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
43	บ้านหนองรัง	ชะ	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
44	บ้านหนองเลียบอง	อพิมพ์	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
45	จอมทองวิทยา	จระเข้หิน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
46	ชุมชนจระเข้หิน (สังฆคุรุประชา)	จระเข้หิน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
47	บ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์)	จระเข้หิน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
48	บ้านชัยกานเหลียง	ครบุรีใต้	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
49	บ้านหนองโสน	ครบุรีใต้	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
50	บ้านหนองหว้าประชาอาสา	ครบุรีใต้	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
51	ม่วงแก้ววิทยาคาร	จัว	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
52	วัดทุ่งจาน	นกกอก	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
53	วัดมกุฏไทยาราม	จัว	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
54	วัดม่วง	นกกอก	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

ที่	โรงเรียน/สพ.น.ม.3	ตำบล	อำเภอ	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	9 เดือน
				IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร		
109	บ้านชีเหล็ก	สะแกราช	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
110	บ้านคลองเตย	สะแกราช	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
111	บ้านโป่งสามัคคี	สะแกราช	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
112	บ้านหนองแพบ (วัดรัฐประชาสรรค์)	สะแกราช	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
113	สะแกราชวิทยาคม	สะแกราช	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
114	บ้านนางเจริญ	เกษมทรัพย์	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
115	วัดโคกสระน้อย	นกออก	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
116	วัดโพธิ์นิมิตร	สะแกราช	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
117	วัดโพธิ์ทราย	สำโรง	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
118	วัดหลุมข้าว	เกษมทรัพย์	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
119	วัดใหม่สำโรง	สำโรง	ปักธงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
120	บ้านกุดโบสถ์	กุดโบสถ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
121	บ้านโคกโจด	กุดโบสถ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
122	บ้านเตาเหล็ก-ลุมพิก	กุดโบสถ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
123	บ้านท่าเยี่ยม	กุดโบสถ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
124	บ้านสมบัติเจริญ	กุดโบสถ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
125	บ้านสระตะเคียน	สระตะเคียน	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
126	บ้านหนองสนวน	กุดโบสถ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
127	บ้านสันติสุข	สระตะเคียน	เสิงสาง	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
128	บ้านหนองใหญ่พัฒนา	สระตะเคียน	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
129	บ้านโนนสมบูรณ์	โนนสมบูรณ์	เสิงสาง	16	5	1	-	4	5	11,000.00	95,400.00
130	บ้านบ่อลิงประชาสรรค์	โนนสมบูรณ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
131	บ้านราษฎร์พัฒนา	บ้านราษฎร์	เสิงสาง	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
132	บ้านราษฎร์สามัคคี	โนนสมบูรณ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
133	บ้านลำไผ่	บ้านราษฎร์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
134	ตะแบกวิทยา	บ้านราษฎร์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
135	บ้านหนองหิน	เสิงสาง	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

ที่	โรงเรียน/สพป.น.3	ตำบล	อำเภอ	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	9 เดือน
				IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร		
136	สามัคคีประชาสรรค์	สระตะเคียน	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
137	บ้านปางไม้	บ้านราษฎร์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
138	บ้านดอนแขวนประชานุกุล	สุขไพบูลย์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
139	บ้านประชาสันต์	เสิงสาง	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
140	บ้านสุขไพบูลย์	สุขไพบูลย์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
141	บ้านหนองขนาท	สุขไพบูลย์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
142	บ้านหนองแดง	กุดโบสถ์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
143	บ้านหนองตะเฒ่า-หนองตม	สุขไพบูลย์	เสิงสาง	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
144	บ้านหน้าคลองวิทยา	สุขไพบูลย์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
145	สภานาควิทยา	สุขไพบูลย์	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
146	ชุมชนบ้านเสิงสาง	เสิงสาง	เสิงสาง	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
147	ท้าวสุรนารี (2521)	เสิงสาง	เสิงสาง	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
148	บ้านโคกไม้้งาม	สระตะเคียน	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
149	บ้านสระประทีป	เสิงสาง	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
150	บ้านหนองไผ่ใหญ่	เสิงสาง	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
151	บ้านหนองหลักศิลา	เสิงสาง	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
152	หนองไผ่วิทยา	เสิงสาง	เสิงสาง	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
153	บ้านโคกสันติสุข	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
154	บ้านซับไทรทอง	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
155	บ้านน้ำซับ	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
156	บ้านโนนสาวเอ้	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
157	บ้านบุตะโก	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
158	บ้านห้วยน้ำเค็ม	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
159	บ้านคลองทราย	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
160	บ้านคลองทุเรียน	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
161	บ้านคลองขง	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
162	บ้านไทยสามัคคี	ไทยสามัคคี	วังน้ำเขียว	16	5	1			5	10,000.00	95,000.00

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

ที่	โรงเรียน/สพ.น.ม.3	ตำบล	อำเภอ	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	9 เดือน
				IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวจร		
163	บ้านบุเจ้าคุณ (หลวงพ่อกันหาสุภาโม อุปลัมภ)	วังหมี	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
164	บ้านบุไผ่	ไทยสามัคคี	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
165	บ้านศาลเจ้าพ่อ	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
166	เจียรวนนท์อุทิศ 2	วังหมี	วังน้ำเขียว	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
167	บ้านคลองใบพัด	วังหมี	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
168	บ้านคลองสะท้อน	วังหมี	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
169	บ้านท่าวังไทรสามัคคี	วังหมี	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
170	บ้านวังหมี	วังหมี	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
171	บ้านขับเต่า	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
172	บ้านโนนเหลื่อม	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
173	ด่านอุดมวิทยา	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
174	บ้านบะใหญ่	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
175	บ้านวังน้ำเขียว	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
176	บ้านหนองแวง	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
177	บ้านหนองโสมง	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
178	บ้านคลองกุ่ม	ระเริง	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
179	บ้านคลองหินร่อง	ระเริง	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
180	บ้านระเริง	ระเริง	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
181	บ้านหนองไม้สัก	ระเริง	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
182	บ้านไทรงาม	ระเริง	วังน้ำเขียว	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
183	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	แซะ	ครบุรี	16	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
รวมทั้งสิ้น										2,635,650.00	

①

②

③

④

⑤

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

ที่	โรงเรียน/สพ.น.ม.3	ตำบล	อำเภอ	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	9 เดือน
				IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร		
82	บ้านปลายดาบ	สุขเกษม	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
83	บ้านพุดลาไหล	สุขเกษม	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
84	บ้านหนองโดน	สุขเกษม	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
85	วังวารินราษฎร์พัฒนา	ตุม	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
86	วัดพรหมราช	ตุม	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
87	วัดโพธิ์เมืองสามัคคี	ตุม	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
88	หนองชุมแสงศรีธาการ	สุขเกษม	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
89	ธงชัยเหนือวิทยา (โคกศิลา)	ธงชัยเหนือ	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
90	บ้านตู (สหราษฎร์วิทยา)	เมืองปัก	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
91	บ้านพันธสงวน	ธงชัยเหนือ	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
92	บ้านหนองหญ้าขาว	ธงชัยเหนือ	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
93	บ้านอ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ธงชัยเหนือ	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
94	แหลมรวกบำรุง	ธงชัยเหนือ	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
95	ปัทมชัยชุมชนห้วยวิทยาการ	เมืองปัก	ปัทมชัย	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
96	บ้านเมืองปักสามัคคี	เมืองปัก	ปัทมชัย	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
97	บ้านโนนแดง	ภูหลวง	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
98	บ้านหนองกก	ภูหลวง	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
99	บ้านหลุมเงิน	ภูหลวง	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
100	หนองนกเขียนสามัคคี	ภูหลวง	ปัทมชัย	16	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
101	บ้านกลาง	บ่อปลาทอง	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
102	บ้านคลองขับน้อยสามัคคี	ลำนางแก้ว	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
103	บ้านบ่อปลา	บ่อปลาทอง	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
104	บ้านพัทธะเล	ลำนางแก้ว	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
105	บ้านลำนางแก้ว	ลำนางแก้ว	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
106	บ้านวังตะเคียน	ลำนางแก้ว	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
107	รักเมืองไทย 1 (มูลนิธิเดชะใหญ่)	บ่อปลาทอง	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
108	บ้านเก่าบ่อแดง	สะแกราช	ปัทมชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00

8

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

ที่	โรงเรียน/สพ.ป.ม.3	ตำบล	อำเภอ	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	9 เดือน
				IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร		
55	วัดหงษ์	นกออก	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
56	สวนหมากสงเคราะห์	ตุม	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
57	หนองไผ่ตุงกิจวิทยา	จั่ว	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
58	จตุคามวิทยาคม	ดอน	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
59	บ้านโกรกหว้า	ดอน	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
60	บ้านโคกเกษม (สพ.รัฐ-ราษฎร์สามัคคี)	โคกไทย	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
61	บ้านดอน (สพ.รัฐ-ราษฎร์อุทิศ)	ดอน	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
62	วัดศิระกระบือ	โคกไทย	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
63	บ้านหนองผักไผ่	ดอน	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
64	บ้านหนองลำช้าง	โคกไทย	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
65	วัดบ้านพร้าว	ดอน	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
66	วัดไม้เสียว	ดอน	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
67	ชุมชนบ้านตะขบ	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
68	บ้านเขาพญาปราบ	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
69	บ้านคลองสาริกา	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
70	บ้านน้อย	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
71	บ้านบุหัวช้าง	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
72	บ้านยางกระทุง	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
73	ป่าไม้อุทิศ 2	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
74	บ้านโคกสำราญ	ตะขบ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
75	บ้านวังหิน	ตะคุ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
76	บ้านสุขัง (ราษฎร์สามัคคี)	ตะคุ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
77	บ้านหนองตาต	ตะคุ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
78	บ้านหนองมนนาง	ตะคุ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
79	บ้านหัน (ครูราษฎร์อุทิศ)	ตะคุ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
80	ไผ่สีสุก	ตะคุ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
81	อาจารย์วิทยาคาร	ตะคุ	ปัทลุงชัย	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

ที่	โรงเรียน/สพ.น.ม.3	ตำบล	อำเภอ	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	9 เดือน
				IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร		
1	บ้านทรัพย์เจริญ	ลำเพียก	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
2	บ้านเทพนิมิต	ตะแบกบาน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
3	บ้านโปร่งสนวน	ลำเพียก	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
4	บ้านไร่แหลมทอง	ลำเพียก	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
5	บ้านลำเพียก	ลำเพียก	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
6	บ้านหนองแคทราย	ลำเพียก	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
7	บ้านหนองตะแบก	ตะแบกบาน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
8	บ้านหนองไทร	ลำเพียก	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
9	อนุบาลครบุรี	บ้านใหม่	ครบุรี	16	5	1		4	4	10,600.00	95,400.00
10	บ้านโคกกระชายโนนกุ่ม	โคกกระชาย	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
11	บ้านโคกไบบัว	โคกกระชาย	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
12	บ้านเฉลียง (คุรุราษฎร์บำรุง)	เฉลียง	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
13	บ้านทุ่งแขวน	เฉลียง	ครบุรี	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
14	บ้านมาบกราด	โคกกระชาย	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
15	บ้านขับสะเดา	บ้านใหม่	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
16	บ้านตะกุดโนนระเวียง	โคกกระชาย	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
17	บ้านบุตาไฮ-โนนกลาง	บ้านใหม่	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
18	บ้านไผ่	จระเข้หิน	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
19	บ้านหนองโบสถ์	โคกกระชาย	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
20	บ้านหนองหว้าดอนตะเกียด	เฉลียง	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
21	บ้านอังกะโกน-ห้วยทราย	บ้านใหม่	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
22	บ้านโกรกสำโรง	ครบุรี	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
23	บ้านครบุรีนครธรรมโฆสิตวิทยา	ครบุรีใต้	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
24	บ้านไชยวาล	ครบุรี	ครบุรี	4	2	-		2	2	1,300.00	11,700.00
25	บ้านดอนแสนสุข	ครบุรี	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
26	บ้านสระผักไผ่	ครบุรีใต้	ครบุรี	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
27	บ้านหนองดอ	ครบุรี	ครบุรี	4	2	-	-		2	1,300.00	11,700.00

ภาคผนวก

เกณฑ์จัดสรรงบประมาณ/ตารางสรุปการประมาณการงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3

ที่	ขนาดโรงเรียน	จำนวน ร.ร.	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคาต่อเดือน ต่อแห่ง	9 เดือน
			IP Address	Access Point	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร		
1	นักเรียน 1-120 คน	98	4	2	-	-	2	2	1,300.00	1,146,600.00
2	นักเรียน 121-300 คน	70	4	2	-	-	2	2	1,300.00	819,000.00
3	นักเรียน 301-500 คน	7	8	3	-	-	3	3	1,950.00	122,850.00
4	นักเรียน 501-1,000 คน	2	16	4	-	-	4	4	2,600.00	46,800.00
5	นักเรียน 1,001-1,500 คน	1	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
6	นักเรียน 1,501-2,000 คน	0	16	5	-	1	4	5	7,100.00	-
7	นักเรียน 2,001-3,000 คน	0	16	6	-	1	5	6	7,750.00	-
8	นักเรียน 3,001 คนขึ้นไป	0	16	6	-	1	5	6	7,750.00	-
9	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	1	16	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
10	โรงเรียนคุณภาพ	4	16	5	1	-	4	5	10,600.00	381,600.00
										2,635,650.00

①

②

④

⑤

⑥

⑦

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา
ในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 2,635,650.-บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ : 21 ตุลาคม 2567
เป็นเงิน 2,635,650.-บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 มาตรา 4 ราคากลาง (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- บัญชีจัดสรรของ สพฐ. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นายอังคารพิสุทธ์ สยามประโคน รอง ผอ.สพป.นครราชสีมา เขต 3	ประธานกรรมการ
2. นางศลิษา ศิริกำเนิด ผอ.กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ	กรรมการ
3. นายปริญญา อัมระโทก ผอ.รร.บ้านด่านอุดมวิทยา	กรรมการ
4. นายภราดร ดำกฤษฎา ผอ.รร.บ้านบุหว่าสามัคคี	กรรมการ
5. นายธีรเจต เพ็ญเดิมพันธ์ ผอ.รร.บ้านมาบตะโกเอน	กรรมการ
6. นายจิรวัดน์ อวสาน ครู รร.บ้านยางกระทุง	กรรมการ
7. นายธีระวัฒน์ พิมพ์ทอง ครู รร.บ้านหนองหลักศิลา	กรรมการ
8. นายธวัชชัย เสยกระโทก ครู รร.อนุบาลนครบุรี	กรรมการ