

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

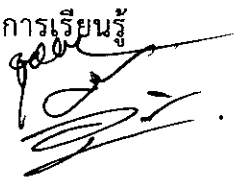
การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยโสธร เขต 1
และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. เหตุผลความเป็นมา

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ควบคู่กับการปฏิรูปที่สำคัญทั้งในส่วนของการปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนมีความดีอยู่ใน 'วิถี' การดำเนินชีวิตและมีจิตสำนึกร่วมในการสร้างสังคมที่น่าอยู่ และการปฏิรูประบบเสริมสร้างความรอบรู้และจิตสำนึกทางสุขภาพ และ "ให้มีการปฏิรูปการเรียนรู้แบบพลิกโฉม ในทุกระดับตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนแปลงบทบาทครู การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้สามารถกำกับกับการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้อย่างต่อเนื่อง แม้จะออกจากระบบการศึกษาแล้ว รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม และรักษากลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม" โดยพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา "เรียนดี มีความสุข" ลดภาระนักเรียน ผู้ปกครอง โดยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เรียนฟรี มีงานทำ ยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ โดยผู้เรียนไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา เพื่อเข้าใช้สัญญาณบริการอินเทอร์เน็ตตามบริบทของสถานศึกษา ทำให้ได้รับบริการที่มีความหลากหลาย ไม่สามารถบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ด้านการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการบุคลากร ด้านการบริหารงบประมาณ ตลอดจนไม่สามารถติดตามและตรวจสอบสถานะการใช้งานได้ อีกทั้งเทคโนโลยีปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบและเกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการศึกษาที่ต้องสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์ของทางราชการ

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน จึงได้ทำโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Network) และมอบหมายให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยโสธร เขต 1 ดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณให้สถานศึกษาในสังกัด เพื่อให้ครูและบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการเข้าถึงเนื้อหาองค์ความรู้ที่หลากหลายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงการบริหารจัดการการจัดการเรียนรู้ และการศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต ภายใต้แนวคิด "เรียนดี มีความสุข"

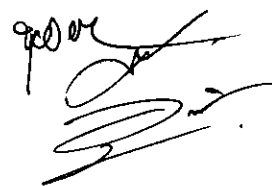


2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยโสธร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด รวมจำนวน 177 แห่ง ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะการศึกษา ขั้นพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง

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 ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ 3 คือ มีโครงข่ายเป็นของตัวเองให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการครอบคลุมจังหวัดที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา



4. ขอบเขตของงาน

เป็นไปตาม (ร่าง) ข้อกำหนดขอบเขตของงาน การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามที่แนบ

ทั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 และโรงเรียนในสังกัดให้ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 (Leased Line Corporate Internet) หรือแบบที่ 2 (Leased Line Internet) หรือแบบที่ 3 (Broadband Internet) ตามบัญชีรายชื่อโรงเรียนแนบท้ายสำหรับการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา

5. เงื่อนไขการรับประกัน ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

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

5.2 ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตต้องให้บริการอย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง

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

5.4 กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อรายโรงเรียน/ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

5.5 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router และการเชื่อมต่อวงจรอินเทอร์เน็ต ภายในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด จำนวน 176 โรงเรียน ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ หากผู้ให้บริการไม่เข้าดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาที่ผู้ให้บริการยื่นเสนอราคา

6. เงื่อนไขอื่น ๆ

6.1 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการติดตั้ง และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ให้กับหน่วยผู้รับบริการ

6.3 กรณีโรงเรียนที่อยู่พื้นที่ห่างไกลหรือพื้นที่ชายขอบ ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาตามรูปแบบของข้อกำหนดขอบเขตของงานการเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ผู้ให้บริการต้องจัดหาอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบอื่น ที่สามารถใช้งานได้ทดแทน

6.4 ในกรณีโรงเรียนเรียนรวม/ จัดการเรียนรวม ให้ดำเนินการติดตั้งโรงเรียนหลัก

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเข้าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต ระยะเวลา 9 เดือน (ตั้งแต่เดือนมกราคม 2568 ถึง เดือนกันยายน 2568)

8. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 9 เดือน (ตั้งแต่เดือนมกราคม 2568 ถึง เดือนกันยายน 2568) วงเงินจำนวน 2,559,150.00 บาท

9. การส่งมอบงาน

9.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.1.1 จัดทำรายงานการติดตั้งวงจรอินเทอร์เน็ต

9.1.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา

9.2 ผู้รับจ้างส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

9.2.1 เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นรายเดือน โดยสามารถส่งในรูปแบบเอกสาร หรือส่งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

9.2.2 เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สถานศึกษาในสังกัด และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นรายเดือน ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งวงจรอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกหน่วย และมีการให้บริการแล้ว

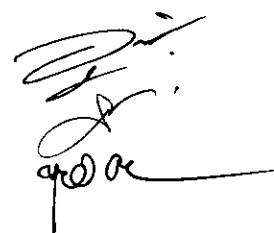
11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ราคารวม)

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1

โทรศัพท์ 045 712267



บัญชีรายชื่อโรงเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
สำหรับการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

การให้บริการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา ตามแผนการวางโครงสร้างปริมาณค่าเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568										
ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย			รวม วงจร	ราคา ต่อเดือน	รวม 9 เดือน
		นักเรียน	IP	Access	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3			
นักเรียน 1 - 120 คน										
1	บ้านหนองบัว (สาขาน้ำโพธิ์ขาว)	2	4	2			2	2	1,300	11,700
2	บ้านยางกลาง	4	4	2			2	2	1,300	11,700
3	บ้านคำแหลม	5	4	2			2	2	1,300	11,700
4	บ้านกุดตากล้า	7	4	2			2	2	1,300	11,700
5	บ้านหนองบัว	9	4	2			2	2	1,300	11,700
6	บ้านแจ้งน้อย	12	4	2			2	2	1,300	11,700
7	บ้านหนองเทา	13	4	2			2	2	1,300	11,700
8	บ้านคุยดับเต่า	19	4	2			2	2	1,300	11,700
9	บ้านท่าช้าง	19	4	2			2	2	1,300	11,700
10	บ้านหนองไผ่ไทยประสิทธิ์	19	4	2			2	2	1,300	11,700
11	บ้านสำโรง	20	4	2			2	2	1,300	11,700
12	สหประชาสรรค์	21	4	2			2	2	1,300	11,700
13	บ้านหนองบัว	22	4	2			2	2	1,300	11,700
14	บ้านน้ำโผ	22	4	2			2	2	1,300	11,700
15	บ้านเหล่าทุ่ง	23	4	2			2	2	1,300	11,700
16	บ้านหัวดอน	23	4	2			2	2	1,300	11,700
17	บ้านขามทรายมะเขือสามัคคี	25	4	2			2	2	1,300	11,700
18	บ้านท่าเยี่ยม	26	4	2			2	2	1,300	11,700
19	บ้านโคงไต้น	26	4	2			2	2	1,300	11,700
20	บ้านคูสองชั้น	26	4	2			2	2	1,300	11,700
21	วัดบ้านเปาะ	28	4	2			2	2	1,300	11,700
22	บ้านกุดกง	31	4	2			2	2	1,300	11,700
23	บ้านคำน้ำเกี๋ย	31	4	2			2	2	1,300	11,700
24	บ้านกุดเป้ง	31	4	2			2	2	1,300	11,700
25	บ้านดงยาง	31	4	2			2	2	1,300	11,700
26	บ้านหนองบกโนนสวาท	32	4	2			2	2	1,300	11,700
27	บ้านเหล่ามะเขี้ยว	32	4	2			2	2	1,300	11,700
28	บ้านกลางนา	33	4	2			2	2	1,300	11,700
29	บ้านโพธิ์แดง	33	4	2			2	2	1,300	11,700
30	บ้านคูเมือง	34	4	2			2	2	1,300	11,700
31	บ้านนาโพธิ์	35	4	2			2	2	1,300	11,700
32	บ้านขาม	36	4	2			2	2	1,300	11,700
33	บ้านยางน้อย	36	4	2			2	2	1,300	11,700
34	บ้านจานแลน	36	4	2			2	2	1,300	11,700
35	บ้านบากใหญ่หนองบ่อหนองซำ	36	4	2			2	2	1,300	11,700
36	วัดศักดิ์ศรีราษฎร์อุบลรัตน์	37	4	2			2	2	1,300	11,700
37	บ้านเหล่าใหญ่	37	4	2			2	2	1,300	11,700
38	บ้านจานทุ่ง	37	4	2			2	2	1,300	11,700
39	บ้านหนองแสง	38	4	2			2	2	1,300	11,700
40	บ้านโนนม่วง	39	4	2			2	2	1,300	11,700

บัญชีรายชื่อโรงเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
สำหรับการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

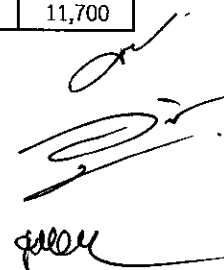
ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย			รวม วงจร	ราคา ต่อเดือน	รวม 9 เดือน
		นักเรียน	IP	Access	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3			
นักเรียน - 1 - 120 คน										
41	บ้านจำ	39	4	2			2	2	1,300	11,700
42	บ้านเขื่อนน้อย	40	4	2			2	2	1,300	11,700
43	บ้านผือฮานาจาน	40	4	2			2	2	1,300	11,700
44	บ้านแดง	40	4	2			2	2	1,300	11,700
45	บ้านวินชัย(คุรุราษฎร์บำรุง)	40	4	2			2	2	1,300	11,700
46	บ้านหนองหิน	41	4	2			2	2	1,300	11,700
47	บ้านเหล่าโฮ หนองแขว ซาตะยานนท์	41	4	2			2	2	1,300	11,700
48	บ้านกุดระหวี	42	4	2			2	2	1,300	11,700
49	บ้านโคกกลาง(วรนาถประชาสรรค์)	42	4	2			2	2	1,300	11,700
50	ประชาสงเคราะห์	43	4	2			2	2	1,300	11,700
51	บ้านแดงประชาสรรค์	43	4	2			2	2	1,300	11,700
52	บ้านหัวดง	43	4	2			2	2	1,300	11,700
53	บ้านบัวขาว	43	4	2			2	2	1,300	11,700
54	บ้านหนองเสียวชัยมงคล	45	4	2			2	2	1,300	11,700
55	บ้านสว่างดอนตู	45	4	2			2	2	1,300	11,700
56	บ้านนาดีนาอุดม	45	4	2			2	2	1,300	11,700
57	บ้านหนองหอก	46	4	2			2	2	1,300	11,700
58	บ้านปลาอืด	46	4	2			2	2	1,300	11,700
59	บ้านโคกป่าจิกหนองปลา	46	4	2			2	2	1,300	11,700
60	บ้านชั้นไคใหญ่โนนค้อ	47	4	2			2	2	1,300	11,700
61	บ้านกุดจอกห้องพอกชีเหล็ก	47	4	2			2	2	1,300	11,700
62	บ้านดอนกลองหนองโฮ	47	4	2			2	2	1,300	11,700
63	บ้านโนนหนองแฝก	47	4	2			2	2	1,300	11,700
64	บ้านนาคำ (นาคำวิทยาคาร)	50	4	2			2	2	1,300	11,700
65	บ้านหัวขัว	50	4	2			2	2	1,300	11,700
66	บ้านห้องข้าหนองเลื้อยตาย	51	4	2			2	2	1,300	11,700
67	ชุมชนบ้านดอนผึ่ง	51	4	2			2	2	1,300	11,700
68	บ้านผือเหมือดม่วงพัฒนา	52	4	2			2	2	1,300	11,700
69	ไทยรัฐวิทยา 63 (ชุมชนบ้านคำแดง)	52	4	2			2	2	1,300	11,700
70	บ้านนาสิบลโนนสะอาด	52	4	2			2	2	1,300	11,700
71	บ้านราชภูมิ	52	4	2			2	2	1,300	11,700
72	บ้านคำฮี	53	4	2			2	2	1,300	11,700
73	บ้านแหล่งหนู	54	4	2			2	2	1,300	11,700
74	บ้านหนองขอนแก่นลิ้ม	55	4	2			2	2	1,300	11,700
75	บ้านนาถัม	55	4	2			2	2	1,300	11,700
76	บ้านหนองตุ	55	4	2			2	2	1,300	11,700
77	บ้านบากเรือคอนเรือ	56	4	2			2	2	1,300	11,700
78	บ้านโนนยาง	56	4	2			2	2	1,300	11,700
79	บ้านโนนธาตุ(พิศาลราษฎร์พัฒนา)	57	4	2			2	2	1,300	11,700
80	บ้านกุดพันเขียว	57	4	2			2	2	1,300	11,700

บัญชีรายชื่อโรงเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยโสธร เขต 1
สำหรับการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย			รวม วงจร	ราคา ต่อเดือน	รวม 9 เดือน
		นักเรียน	IP	Access	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3			
นักเรียน 1 - 120 คน										
81	บ้านกว้างท่าเยี่ยมศาลาแดง	58	4	2			2	2	1,300	11,700
82	บ้านพลับพลา(มหาชัยชินโนบล)	58	4	2			2	2	1,300	11,700
83	บ้านบาก	58	4	2			2	2	1,300	11,700
84	บ้านยางเครือ	58	4	2			2	2	1,300	11,700
85	บ้านดวนบากน้อย	58	4	2			2	2	1,300	11,700
86	บ้านหนองไม้ตายหนองของแมว	60	4	2			2	2	1,300	11,700
87	บ้านนาหอม	61	4	2			2	2	1,300	11,700
88	บ้านโนนกอง(จุฬารัตนวิทยา)	61	4	2			2	2	1,300	11,700
89	บ้านดอนมะยาง กม.3	62	4	2			2	2	1,300	11,700
90	บ้านชาดศาลา	62	4	2			2	2	1,300	11,700
91	บ้านสามเพี้ยแสนจำปา	63	4	2			2	2	1,300	11,700
92	บ้านผักบึง	65	4	2			2	2	1,300	11,700
93	บ้านนาแกม่วงหนองตกลูก	66	4	2			2	2	1,300	11,700
94	บ้านแหล่งแป้น	66	4	2			2	2	1,300	11,700
95	บ้านเหมือดขาว	67	4	2			2	2	1,300	11,700
96	บ้านนาดีตอนจาน	68	4	2			2	2	1,300	11,700
97	บ้านเลียบ	69	4	2			2	2	1,300	11,700
98	บ้านท่าสมอโคกสมบูรณ์	69	4	2			2	2	1,300	11,700
99	ดอนแก้วปากเป่งคุยสำโรง	70	4	2			2	2	1,300	11,700
100	ชุมชนบ้านบึงแกชัยชนะบุรพา	70	4	2			2	2	1,300	11,700
101	บ้านหนองทองกลางโนนสูง	71	4	2			2	2	1,300	11,700
102	บ้านพลไฉ	74	4	2			2	2	1,300	11,700
103	ชุมชนยอวิทยา	75	4	2			2	2	1,300	11,700
104	บ้านดุม(สังวาลย์ราษฎร์สามัคคี)	75	4	2			2	2	1,300	11,700
105	บ้านตบเต่า	76	4	2			2	2	1,300	11,700
106	บ้านนาคำปักแฮด	77	4	2			2	2	1,300	11,700
107	บ้านทรายงาม	78	4	2			2	2	1,300	11,700
108	บ้านสว่างเชียงหวาง	80	4	2			2	2	1,300	11,700
109	บ้านสำราญ	81	4	2			2	2	1,300	11,700
110	บ้านเหล่าฝ้าย	81	4	2			2	2	1,300	11,700
111	บ้านหนองเรือ	82	4	2			2	2	1,300	11,700
112	บ้านบกน้อยหนองแคนหนองแปน	82	4	2			2	2	1,300	11,700
113	บ้านบึงหวาย	82	4	2			2	2	1,300	11,700
114	บ้านปอแดงโคกสะอาด	85	4	2			2	2	1,300	11,700
115	บ้านนาหลู่เหล่าตอง	88	4	2			2	2	1,300	11,700
116	บ้านเชือก	89	4	2			2	2	1,300	11,700
117	บ้านเหมือดป่าตอง	89	4	2			2	2	1,300	11,700
118	บ้านสังข์(ศรีเมืองราษฎร์สามัคคี)	89	4	2			2	2	1,300	11,700
119	บ้านสิงห์	91	4	2			2	2	1,300	11,700
120	บ้านหนองเบ็ด	92	4	2			2	2	1,300	11,700

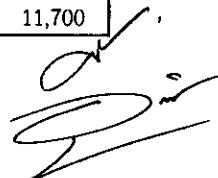
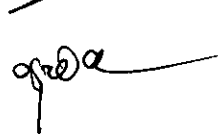
บัญชีรายชื่อโรงเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
สำหรับการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำหรับโรงเรียนที่จัดสอนโดยมีเน็ตเพื่อการศึกษา ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568										
ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย			รวม วงจร	ราคา. ต่อเดือน	รวม 9 เดือน
		นักเรียน	IP	Access	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3			
นักเรียน 1 - 120 คน										
121	บ้านหนองเป่า	93	4	2			2	2	1,300	11,700
122	บ้านหนองยาง	93	4	2			2	2	1,300	11,700
123	บ้านคำเม็กหนองนางฟ้า	94	4	2			2	2	1,300	11,700
124	บ้านนาเวียงคำศิริ	94	4	2			2	2	1,300	11,700
125	บ้านโพพัน	96	4	2			2	2	1,300	11,700
126	บ้านดงมะหรี	97	4	2			2	2	1,300	11,700
127	บ้านคำน้ำสร้าง	100	4	2			2	2	1,300	11,700
128	บ้านดิว(คุรุราษฎร์สงเคราะห์)	102	4	2			2	2	1,300	11,700
129	บ้านดงบัง	106	4	2			2	2	1,300	11,700
130	บ้านเต็ด	107	4	2			2	2	1,300	11,700
131	บ้านสร้างแป้น	108	4	2			2	2	1,300	11,700
132	บ้านคำม่วง	109	4	2			2	2	1,300	11,700
133	บ้านน้ำคำน้อย	119	4	2			2	2	1,300	11,700
134	บ้านเหล่าน้อย(ศรีคุรุราษฎร์วิทยา)	119	4	2			2	2	1,300	11,700
135	บ้านดอนกลอย	120	4	2			2	2	1,300	11,700



บัญชีรายชื่อโรงเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
สำหรับการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย			รวม วงจร	ราคา ต่อเดือน	รวม 9 เดือน
		นักเรียน	IP	Access	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3			
นักเรียน 121 - 300 คน										
136	ชุมชนบ้านหัวเมือง	121	4	2			2	2	1,300	11,700
137	บ้านกุดกุง	122	4	2			2	2	1,300	11,700
138	บ้านทุ่งนางโอก(อ่อนอำวนาศิลป์)	123	4	2			2	2	1,300	11,700
139	บ้านสงเปือย	123	4	2			2	2	1,300	11,700
140	บ้านบ่อบึงโพนจาน	124	4	2			2	2	1,300	11,700
141	บ้านน้ำอ้อม	124	4	2			2	2	1,300	11,700
142	บ้านชุมเงิน	128	4	2			2	2	1,300	11,700
143	บ้านสงยาง	130	4	2			2	2	1,300	11,700
144	โชนเหล่าไพบีวิทยา	133	4	2			2	2	1,300	11,700
145	บ้านผือฮี	134	4	2			2	2	1,300	11,700
146	บ้านคุ้ม	138	4	2			2	2	1,300	11,700
147	บ้านศิริพัฒนา	142	4	2			2	2	1,300	11,700
148	บ้านสะแนน(สามัคคีวิทยา)	145	4	2			2	2	1,300	11,700
149	ชุมชนบ้านสำโรง	145	4	2			2	2	1,300	11,700
150	บ้านค้อเหนือค้อใต้ตอนกลาง	148	4	2			2	2	1,300	11,700
151	ชุมชนภูจาน	148	4	2			2	2	1,300	11,700
152	บ้านทุ่งมน	149	4	2			2	2	1,300	11,700
153	บ้านทุ่งแต้	151	4	2			2	2	1,300	11,700
154	บ้านพระเสาร์(สามัคคีวิทยาคม)	151	4	2			2	2	1,300	11,700
155	บ้านดู่ทุ่งคำบอน	152	4	2			2	2	1,300	11,700
156	บ้านดงเจริญ	156	4	2			2	2	1,300	11,700
157	บ้านตาตทอง	158	4	2			2	2	1,300	11,700
158	บ้านกุดน้ำใสจานบกน้อย	158	4	2			2	2	1,300	11,700
159	บ้านดงจาง	163	4	2			2	2	1,300	11,700
160	บ้านนาสะเมย์	165	4	2			2	2	1,300	11,700
161	บ้านม่วงอาจโพธิ์ศรี(คุรุราษฎร์วิชาคม)	173	4	2			2	2	1,300	11,700
162	บ้านยางเดี่ยวหนองถ่ม	177	4	2			2	2	1,300	11,700
163	ชุมชนดงแคนใหญ่	183	4	2			2	2	1,300	11,700
164	บ้านเชียงคำ	191	4	2			2	2	1,300	11,700
165	บ้านแคนน้อยหนองเลิง	206	4	2			2	2	1,300	11,700
166	บ้านแซโพนเมือง	212	4	2			2	2	1,300	11,700
167	บ้านมะพริกคูโพนลิม	218	4	2			2	2	1,300	11,700
168	บ้านฟ้าห่วน	218	4	2			2	2	1,300	11,700
169	ชุมชนบ้านหนองคู	254	4	2			2	2	1,300	11,700

บัญชีรายชื่อโรงเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสโธร เขต 1
สำหรับการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โรงเรียนสหกรณ์การเกษตรหนองหานวิทยาคม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณปี 2568										
ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รูปแบบเครือข่าย			รวม วงจร	ราคา ต่อเดือน	รวม 9 เดือน
		นักเรียน	IP	Access	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3			
นักเรียน 301- 500 คน										
170	คำเขื่อนแก้ว	334	8	3			3	3	1,950	17,550
นักเรียน 501- 1,000 คน										
171	อนุบาลฟ้าหยาดราษฎร์นิยม	530	16	4			4	4	2,600	23,400
นักเรียน 1,501- 2,000 คน										
172	อนุบาลยโสธร	1,640	16	6		1	5	6	7,100	63,900
โรงเรียนคุณภาพ										
173	เมืองยโสธร	106	16	5	1		4	5	10,600	95,400
174	มหาชนะชัย	126	16	5	1		4	5	10,600	95,400
175	อนุบาลค้อวัง	381	16	5	1		4	5	10,600	95,400
176	อนุบาลลุมพุก(วันครู2503)	838	16	5	1		4	5	10,600	95,400
177	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายโสธร เขต 1	16	5	1			4	5	10,600	95,400
รวม									284,350	2,559,150

(ร่าง) ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

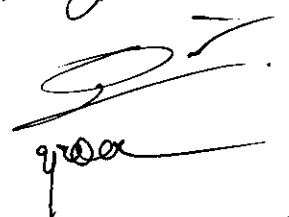
การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. เหตุผลความเป็นมา

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ควบคู่กับการปฏิรูปที่สำคัญทั้งในส่วนของ การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนมีความคืบอยู่ใน ‘วิถี’ การดำเนินชีวิตและมีจิตสำนึกร่วม ในการสร้างสังคมที่น่าอยู่ และการปฏิรูประบบเสริมสร้างความรอบรู้และจิตสำนึกทางสุขภาพ และ “ให้มีการปฏิรูป การเรียนรู้แบบพลิกโฉม ในทุกระดับตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยการพัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้สามารถกำกับ การเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้อย่างต่อเนื่องแม้จะออกจากระบบการศึกษาแล้ว รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม และรักษา กลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม” โดยการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะ การเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา “เรียนดี มีความสุข” ลดภาระนักเรียน ผู้ปกครอง โดยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เรียนฟรี มีงานทำ ยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ โดยผู้เรียนไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา เพื่อเข้าใช้สัญญาณบริการอินเทอร์เน็ตตามบริบทของสถานศึกษา ทำให้ได้รับ บริการที่มีความหลากหลาย ไม่สามารถบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ด้านการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการบุคลากร ด้านการบริหารงบประมาณ ตลอดจนไม่สามารถติดตามและตรวจสอบสถานะ การใช้งานได้ อีกทั้งเทคโนโลยีปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบและเกิดการเปลี่ยนแปลง ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการศึกษาที่ต้องสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อให้ เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์ของทางราชการ

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Network) เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา สถานศึกษา หน่วยงานในสังกัด ลดภาระการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณของสถานศึกษา ตลอดจนครู และบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ในการเข้าถึง เนื้อหาองค์ความรู้ที่หลากหลายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ และ การศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต “เรียนดี มีความสุข”



2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษาในสังกัด ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง

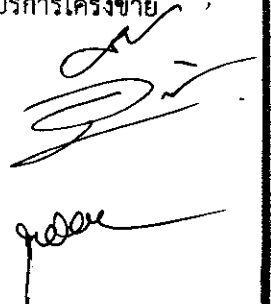
3. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๓ คือ มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการครอบคลุมจังหวัดที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

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 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 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 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 และหน่วยงานในสังกัด มีการเชื่อมต่อกับ OBEC Private Network ผ่านอุปกรณ์ ดังนี้
- 1) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)
 - 2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)
- 4.1.2.2 มีการกระจายวงจรอินเทอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามภาคผนวก
- 4.1.3 ประเภทบริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา
- 4.1.3.1 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด 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) 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) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่

การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคาร ศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (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) ได้เป็นอย่างดี

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 1000 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

4.2 การบริหารจัดการเครือข่าย

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

4.2.2 มีการบริหารจัดการสิทธิ์ระบบ Network Management และ Network Monitoring ให้กับผู้ใช้งานในระดับผู้บริหารจัดการเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน

4.2.3 มีการกำหนดสิทธิ์การติดตามสถานะการใช้งานวงจรอินเทอร์เน็ต (Network Monitoring) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อย่างน้อย 1 ผู้ใช้งาน

4.3 การบริหารจัดการโครงข่าย OBEC Private Network และการจัดการ Public IPv4 Address สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานส่วนกลางเป็นผู้บริหารจัดการและจัดสรรโดยภาพรวม โดยผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องจัดการและสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าคอนฟิก Public IPv4 Address

ของอุปกรณ์ Router บริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาและอุปกรณ์บริหารจัดการส่วนกลาง (Internet Layer และ Network Gateway) จาก Public IPv4 Address ของผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตมาใช้งาน Public IPv4 Address และ Autonomous System Number (ASN) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

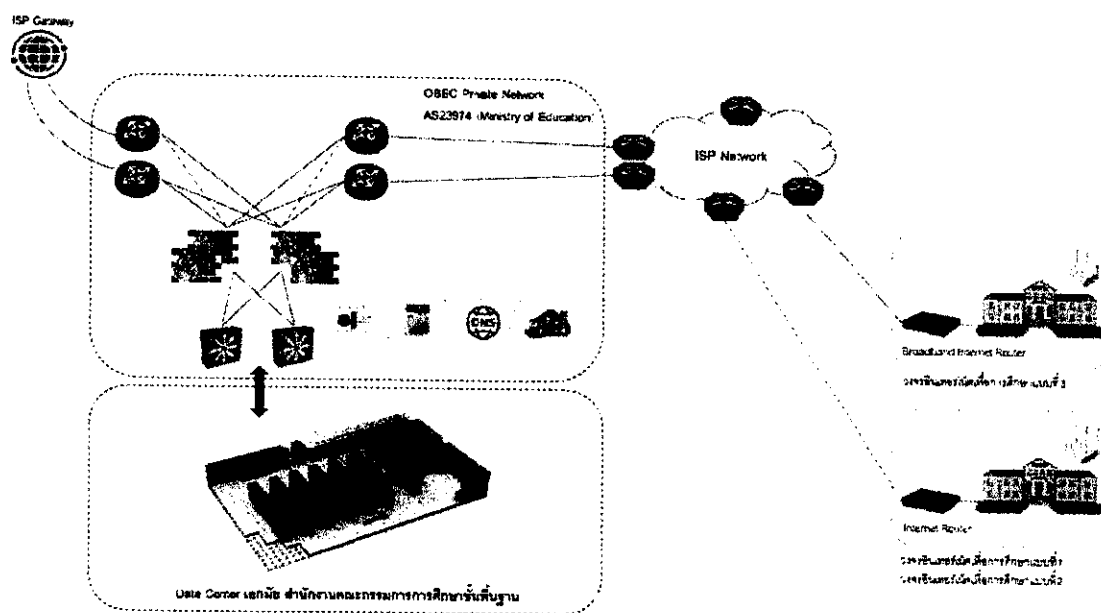
4.4 กรณีที่ Public IPv4 Address ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public IPv4 Address ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

4.5 ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

4.5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

4.5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



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 สพร. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) ได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง

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

[Handwritten signature]

5.4 กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อรายโรงเรียน/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา/ศูนย์การศึกษาพิเศษ

6. เงื่อนไขอื่น ๆ

6.1 ผู้ให้บริการต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการเชื่อมต่อ และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ให้กับหน่วยผู้รับบริการ

6.3 กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการแก่สถานศึกษาตามรูปแบบข้อที่ 4.1.3.1 - 4.1.3.3 ได้ ผู้ให้บริการต้องเสนอสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาก่อนดำเนินการ

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเข้าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา ระยะเวลา 12 เดือน

8. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน.....บาท

9. การส่งมอบงาน

9.1 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.1.1 จัดทำรายงานการเชื่อมวงจรอินเทอร์เน็ต

9.1.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา

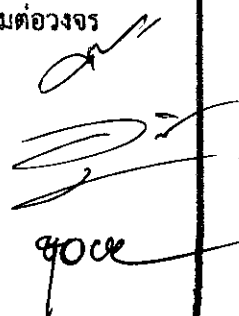
9.2 ผู้ให้บริการส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

9.2.1 เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นรายเดือนโดยส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

9.2.2 เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สถานศึกษาในสังกัดเป็นรายเดือนในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อวงจรอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่ง และมีการให้บริการแล้ว



11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

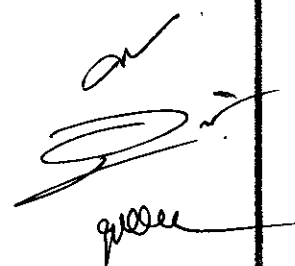
การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

อีเมล.....

โทรศัพท์


พระ

ภาคผนวก

เกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ

ภาคผนวก

ตารางสรุปการประมาณการงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ที่	ขนาดโรงเรียน	จำนวน ร.ร.	จำนวน IP Address	จำนวน Access Point	รูปแบบเครือข่าย				ราคา ต่อเดือน ต่อแห่ง
					วงจรมินเตอร์เน็ตเพื่อการศึกษา			รวมจำนวนวงจรมินเตอร์เน็ตเพื่อการศึกษา	
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3		
1	นักเรียน 1-120 คน	14,942	4	2	-	-	2	2	1,300
2	นักเรียน 121-300 คน	9,328	4	2	-	-	2	2	1,300
3	นักเรียน 301-500 คน	1,389	8	3	-	-	3	3	1,950
4	นักเรียน 501-1,000 คน	692	16	4	-	-	4	4	2,600
5	นักเรียน 1,001-1,500 คน	160	16	4	-	-	4	4	2,600
6	นักเรียน 1,501-2,000 คน	132	16	5	-	1	4	5	7,100
7	นักเรียน 2,001-3,000 คน	166	16	6	-	1	5	6	7,750
8	นักเรียน 3,001 คนขึ้นไป	103	16	6	-	1	5	6	7,750
9	โรงเรียนที่เป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคล เพื่อความเป็นเลิศ	185	1	1	-	-	1	1	650
10	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	245	16	5	1	1	4	5	10,600
11	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด	83	4	2	-	-	2	2	1,300
12	โรงเรียนคุณภาพ	1,808	16	5	1	1	4	5	10,600

หมายเหตุ รูปแบบเครือข่าย ดังนี้

1. วงจรมินเตอร์เน็ตเพื่อการศึกษา แบบที่ 1 (Corporate Internet) มีขนาดความเร็ว 500/500 Mbps ใช้เพื่อการบริหารงานของสถานศึกษา
2. วงจรมินเตอร์เน็ตเพื่อการศึกษา แบบที่ 2 (Corporate Internet) มีขนาดความเร็ว 300/300 Mbps ใช้เพื่อการบริหารงานของสถานศึกษา
3. วงจรมินเตอร์เน็ตเพื่อการศึกษา แบบที่ 3 (Broadband Internet) มีขนาดความเร็ว 1000/500 Mbps ใช้สำหรับการเรียนการสอน

ทั้งนี้ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตรวจสอบสถานศึกษาในสังกัด ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณและความเหมาะสม



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

ที่	สำนักงาน	โรงเรียน			สพป. และ สพม.			รวม		
		จำนวน	ต่อเดือน	9 เดือน	จำนวน	ต่อเดือน	9 เดือน	จำนวน	ต่อเดือน	9 เดือน
1	สพป.กระบี่	200	353,850	3,184,650	1	10,600	95,400	201	364,450	3,280,050
2	สพป.กรุงเทพมหานคร	37	282,300	2,540,700	1	10,600	95,400	38	292,900	2,636,100
3	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	133	221,100	1,989,900	1	10,600	95,400	134	231,700	2,085,300
4	สพป.กาญจนบุรี เขต 2	98	161,150	1,450,350	1	10,600	95,400	99	171,750	1,545,750
5	สพป.กาญจนบุรี เขต 3	83	165,000	1,485,000	1	10,600	95,400	84	175,600	1,580,400
6	สพป.กาญจนบุรี เขต 4	90	149,450	1,345,050	1	10,600	95,400	91	160,050	1,440,450
7	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 1	162	273,500	2,461,500	1	10,600	95,400	163	284,100	2,556,900
8	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 2	160	256,450	2,308,050	1	10,600	95,400	161	267,050	2,403,450
9	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 3	193	325,700	2,931,300	1	10,600	95,400	194	336,300	3,026,700
10	สพป.กำแพงเพชร เขต 1	203	326,550	2,938,950	1	10,600	95,400	204	337,150	3,034,350
11	สพป.กำแพงเพชร เขต 2	179	289,800	2,608,200	1	10,600	95,400	180	300,400	2,703,600
12	สพป.ขอนแก่น เขต 1	144	233,850	2,104,650	1	10,600	95,400	145	244,450	2,200,050
13	สพป.ขอนแก่น เขต 2	205	324,250	2,918,250	1	10,600	95,400	206	334,850	3,013,650
14	สพป.ขอนแก่น เขต 3	166	262,300	2,360,700	1	10,600	95,400	167	272,900	2,456,100
15	สพป.ขอนแก่น เขต 4	174	276,600	2,489,400	1	10,600	95,400	175	287,200	2,584,800
16	สพป.ขอนแก่น เขต 5	251	397,250	3,575,250	1	10,600	95,400	252	407,850	3,670,650
17	สพป.จันทบุรี เขต 1	78	157,350	1,416,150	1	10,600	95,400	79	167,950	1,511,550
18	สพป.จันทบุรี เขต 2	106	203,350	1,830,150	1	10,600	95,400	107	213,950	1,925,550
19	สพป.ฉะเชิงเทรา เขต 1	137	241,200	2,170,800	1	10,600	95,400	138	251,800	2,266,200
20	สพป.ฉะเชิงเทรา เขต 2	143	269,150	2,422,350	1	10,600	95,400	144	279,750	2,511,150
21	สพป.ชลบุรี เขต 1	82	172,700	1,554,300	1	10,600	95,400	83	183,300	1,649,700

ที่	สำนักงาน	โรงเรียน			สพป. และ สพม.			รวม		
		จำนวน	ต่อเดือน	9 เดือน	จำนวน	ต่อเดือน	9 เดือน	จำนวน	ต่อเดือน	9 เดือน
94	สพป.ยะลา เขต 3	32	66,700	600,300	1	10,600	95,400	33	77,300	695,700
95	สพป.ยโสธร เขต 1	176	273,750	2,463,750	1	10,600	95,400	177	284,350	2,559,150
96	สพป.ยโสธร เขต 2	178	279,850	2,518,650	1	10,600	95,400	179	290,450	2,614,050
97	สพป.ระนอง	73	153,750	1,383,750	1	10,600	95,400	74	164,350	1,479,150
98	สพป.ระยอง เขต 1	114	265,900	2,393,100	1	10,600	95,400	115	276,500	2,488,500
99	สพป.ระยอง เขต 2	86	152,650	1,373,850	1	10,600	95,400	87	163,250	1,469,250
100	สพป.ราชบุรี เขต 1	165	300,700	2,706,300	1	10,600	95,400	166	311,300	2,801,700
101	สพป.ราชบุรี เขต 2	141	229,600	2,066,400	1	10,600	95,400	142	240,200	2,161,800
102	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 1	211	352,300	3,170,700	1	10,600	95,400	212	362,900	3,266,100
103	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 2	325	498,850	4,489,650	1	10,600	95,400	326	509,450	4,585,050
104	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 3	211	324,050	2,916,450	1	10,600	95,400	212	334,650	3,011,850
105	สพป.สพบุรี เขต 1	144	241,200	2,170,800	1	10,600	95,400	145	251,800	2,266,200
106	สพป.สพบุรี เขต 2	128	234,750	2,112,750	1	10,600	95,400	129	245,350	2,208,150
107	สพป.สพบุรี เขต 1	87	164,500	1,480,500	1	10,600	95,400	88	175,100	1,575,900
108	สพป.สพบุรี เขต 2	94	178,000	1,602,000	1	10,600	95,400	95	188,600	1,697,400
109	สพป.สพบุรี เขต 3	72	121,500	1,093,500	1	10,600	95,400	73	132,100	1,188,900
110	สพป.สพบุรี เขต 1	83	152,850	1,375,650	1	10,600	95,400	84	163,450	1,471,050
111	สพป.สพบุรี เขต 2	78	146,350	1,317,150	1	10,600	95,400	79	156,950	1,412,550
112	สพป.ศรีสะเกษ เขต 1	258	413,450	3,721,050	1	10,600	95,400	259	424,050	3,816,450
113	สพป.ศรีสะเกษ เขต 2	177	298,450	2,686,050	1	10,600	95,400	178	309,050	2,781,450
114	สพป.ศรีสะเกษ เขต 3	196	303,700	2,733,300	1	10,600	95,400	197	314,300	2,828,700
115	สพป.ศรีสะเกษ เขต 4	209	323,150	2,908,350	1	10,600	95,400	210	333,750	3,003,750
116	สพป.สกลนคร เขต 1	174	309,400	2,784,600	1	10,600	95,400	175	320,000	2,880,000
117	สพป.สกลนคร เขต 2	254	405,050	3,645,450	1	10,600	95,400	255	415,650	3,740,850