


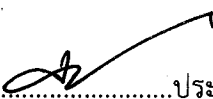
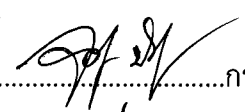
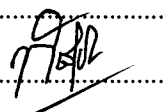
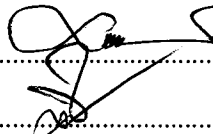
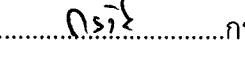
(ร่าง) ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
เข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2
และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 9 เดือน

1. เหตุผลความเป็นมา

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ควบคู่กับการปฏิรูปที่สำคัญทั้งในส่วนของการปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนมีความดีอยู่ใน ‘วิถี’ การดำเนินชีวิตและมีจิตสำนึก ร่วมในการสร้างสังคมที่น่าอยู่ และการปฏิรูประบบเสริมสร้างความรอบรู้และจิตสำนึกทางสุขภาพ และ “ให้มีการปฏิรูปการเรียนรู้แบบพลิกโฉม ในทุกระดับตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้สามารถก้าวทันการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้อย่างต่อเนื่องแม้จะออกจากระบบการศึกษาแล้ว รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม และรักษากลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม” โดยการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา “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 จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์ของทางราชการ

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Network) เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา หน่วยงานในสังกัด ลดภาระการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณของสถานศึกษา ตลอดจนครูและบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ในการเข้าถึงเนื้อหาองค์ความรู้ที่หลากหลายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ และการศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต “เรียนดีมีความสุข”

| | | |
|---|---|---|
| กรรมการ | ประธานกรรมการ | กรรมการ |
| กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ |

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 และสถานศึกษาในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง

3. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น

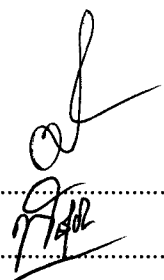
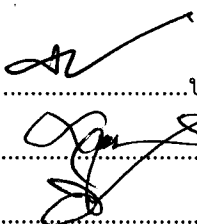
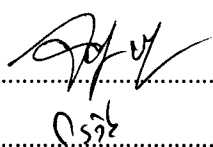
3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|กรรมการ |ประธานกรรมการ |กรรมการ |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)


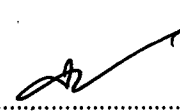
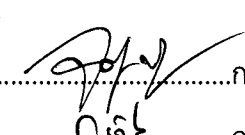

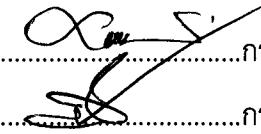
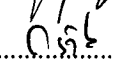
(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๓ คือ มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี โดยแสดงหลักฐานเอกสารประกอบ และยื่นมาพร้อมขณะเข้ายื่นข้อเสนอ

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|กรรมการ |ประธานกรรมการ |กรรมการ |
|  |  |  |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการครอบคลุมจังหวัดที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เชียงใหม่ เขต 2 และสถานศึกษาในสังกัด โดยแสดงหลักฐานเอกสารประกอบและยื่นมาพร้อมขณะเข้ายื่นข้อเสนอ

4. รายละเอียดขอบเขตของงานที่จะดำเนินการเช่า

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 ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รองรับบริการให้การศึกษา และหน่วยงานการศึกษาในสังกัด 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


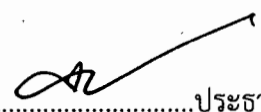
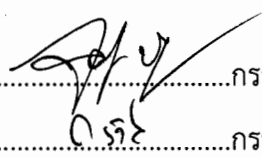

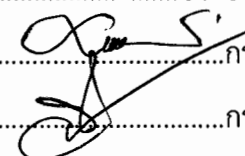
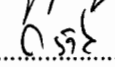
4) มีอุปกรณ์ Core Router ที่ทำงานสำหรับ ISP Network ที่ทำงานในรูปแบบของ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

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

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|กรรมการ |ประธานกรรมการ |กรรมการ |
|  |  |  |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |

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) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามรายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

4.1.3 ประเภทบริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา



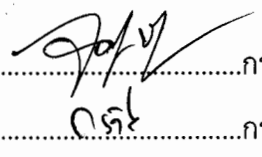
4.1.3.1 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอ็กมัย) รายละเอียดตามรายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

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 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%

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|กรรมการ |ประธานกรรมการ |กรรมการ |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |

4.1.3.2 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 2 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 300 Mbps/300 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) รายละเอียดตามรายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

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 ใช้งาน ร่วมกับ 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) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) รายละเอียดตามรายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

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



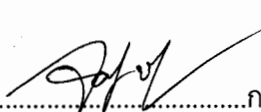

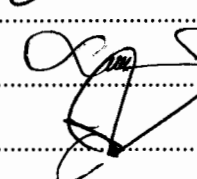
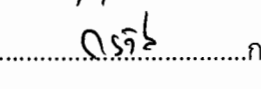
3) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามรายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)









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) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 อย่างน้อย 1 ผู้ใช้งาน

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|กรรมการ |ประธานกรรมการ |กรรมการ |
|  |  |  |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |

| | | | | |
|---|--------------|---|---------------|---|
|  |กรรมการ |  | ประธานกรรมการ | |
|  |กรรมการ |  |กรรมการ |  |
|  |กรรมการ |  |กรรมการ |  |

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 และต้องติดต่อสื่อสารกลับมายังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 และสถานศึกษา หลังจากได้รับแจ้งเหตุความขัดข้องเสียหายภายใน 24 ชั่วโมง

5.4 กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ (หลังจากติดตั้งและเริ่มใช้งานเรียบร้อยแล้ว)

5.4.1 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา (โดยเศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง) หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อรายโรงเรียน/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2

5.4.2 กรณีบริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้รวมระยะเวลาเกิน 48 ชั่วโมง/เดือน (นับเฉพาะระยะเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ของวันทำการ โดยเศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง) ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อรายโรงเรียน/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2

ทั้งนี้ จะถือว่าบริการอินเทอร์เน็ตใช้งานได้ดี ต่อเมื่อผู้ให้บริการและผู้ใช้งานได้ทดสอบอินเทอร์เน็ตดังกล่าว และพบว่าสามารถให้บริการได้ดีและถูกต้องตามข้อกำหนดนี้

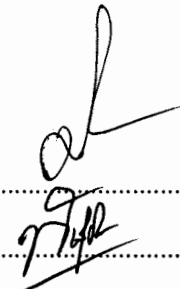
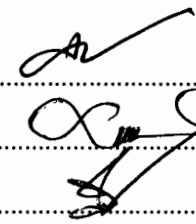
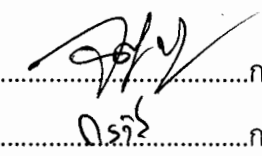
6. เงื่อนไขดำเนินการอื่น ๆ

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 ผู้ให้บริการต้องเสนอข้อสัญญาฉบับอื่นที่รูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 และต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 พิจารณาก่อนดำเนินการ

6.4 เมื่อสิ้นสุดสัญญาหรือถูกบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี ผู้ให้บริการต้องงดให้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ตที่ได้ติดตั้ง และดำเนินการเก็บอุปกรณ์ ที่ติดตั้งภายใน 30 วัน นับแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาหรือถูกบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี หากมีค่าบริการเกิดขึ้นภายหลังจากที่สิ้นสุดสัญญาหรือบอกเลิกสัญญา ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|กรรมการ |ประธานกรรมการ |กรรมการ |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเข้าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เชียงใหม่ เขต 2 และสถานศึกษาในสังกัด ระยะเวลา 9 เดือน (1 มกราคม 2568 – 30 กันยายน 2568)

โดยผู้ให้บริการสามารถดำเนินการติดตั้งได้หลังจากลงนามในสัญญา โดยติดตั้งให้ครบถ้วนทุกแห่ง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และผู้ให้บริการเปิดใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตในวันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป (กรณีครบ 30 วันข้างต้นแล้ว แต่ยังไม่ถึงวันที่ 1 ของเดือนถัดไป ให้ถือว่าเป็นเวลาที่ผู้ให้บริการสามารถดำเนินการติดตั้งให้เสร็จสิ้นได้)

กรณีผู้ให้บริการติดตั้งไม่แล้วเสร็จและไม่สามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ครบถ้วนทุกแห่งตามวรรคสอง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 จะดำเนินการปรับลดค่าบริการใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตนั้น จนกว่าจะใช้บริการได้ครบถ้วนทุกแห่ง และจะปรับในอัตราร้อยละ 0.2 ของสิ่งของที่ยังไม่ได้ รับมอบ

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

2,140,200

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน 2,163,600 บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สอศ.) (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

9. สถานที่ติดตั้งและการส่งมอบงาน

9.1 สถานที่ติดตั้ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 ตำบลสันโป่ง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ และสถานศึกษาในสังกัด จำนวน 129 แห่ง ตามรายละเอียดแนบท้าย ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

9.2 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.2.1 จัดทำรายงานการเชื่อมวงจรอินเทอร์เน็ต

9.2.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในหน่วยงาน การศึกษาและสถานศึกษา

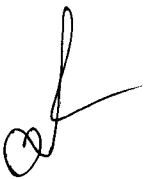
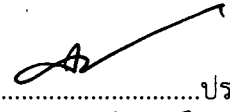
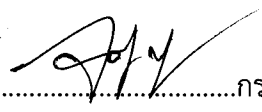

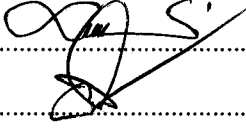
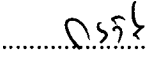
9.3 ผู้ให้บริการส่งมอบงานทุก ๆ เดือน (ไม่เกิน 5 วันทำการหลังจากสิ้นเดือน) ประกอบด้วย เอกสาร ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 ดังนี้

9.3.1 เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 เป็นรายเดือนโดยส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

9.3.2 เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สถานศึกษาในสังกัดเป็นรายเดือน ในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการ เชื่อมต่อวงจรอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่ง และมีการให้บริการแล้ว

| | | | | | |
|---|--------------------|---|--------------|---|--------------|
|  |ประธานกรรมการ |  |กรรมการ |  |กรรมการ |
|  |กรรมการ |  |กรรมการ |  |กรรมการ |

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 9 เดือน พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. การยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

12.1 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

12.2 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงเรียบร้อยแล้ว

13. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 ภายใน 7 วันทำการ นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาที่เป็นราคากำหนดยื่นราคาสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 อนุมัติสั่งเข้า

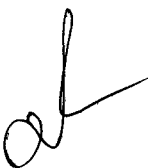


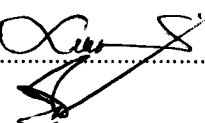
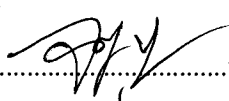
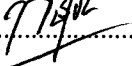
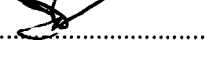
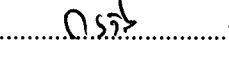
ทั้งนี้ การลงนามสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 ได้รับอนุมัติและจัดสรรเงินงบประมาณตามข้อ 8 จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแล้วเท่านั้น กรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณดังกล่าว สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สามารถยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ และผู้ยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างที่ถูกยกเลิกนั้นจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานไม่ได้ ตามมาตรา 67 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2

อีเมล info@cme2.go.th

โทรศัพท์ 053 465 555 ต่อ 109

| | | |
|---|---|---|
|  |  | |
|กรรมการ |ประธานกรรมการ | |
|  |  |  |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |
|  |  |  |
|กรรมการ |กรรมการ |กรรมการ |

รายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

| ที่ | สถานที่ติดตั้ง | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | จำนวน IP Address | จำนวน Access Point | วงจรมินเตอร์เน็ตฯ (วงจร) | | | งบประมาณ ต่อเดือน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------|-----------|--------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|----------------------|----------|
| | | | | | | | แบบที่ ๑ | แบบที่ ๒ | แบบที่ ๓ | | |
| ๑ | สพป.เชียงใหม่ เขต ๒ | สันป่า | แม่ออน | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๕ | ๑ | - | ๔ | ๑๐,๖๐๐.๐๐ | |
| ๒ | โรงเรียนพร้าวบูรพา | ป่าตุม | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓ | โรงเรียนบ้านต้นรุ้ง | ป่าตุม | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔ | โรงเรียนบ้านป่าตุม | ป่าตุม | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕ | โรงเรียนบ้านป่าไผ่ | ป่าไผ่ | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖ | โรงเรียนบ้านสันกลาง | ป่าไผ่ | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗ | โรงเรียนประชาสามัคคี | ป่าไผ่ | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘ | โรงเรียนชุมชนบ้านโป่ง | บ้านโป่ง | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙ | โรงเรียนบ้านแจ่งกู๋เรือง | เวียง | พร้าว | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๕ | ๑ | - | ๔ | ๑๐,๖๐๐.๐๐ | |
| ๑๐ | โรงเรียนสหกรณ์คำริ | น้ำแพร่ | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๑ | โรงเรียนบ้านห้วยบง | เขื่อนผาก | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๒ | โรงเรียนชุมชนสหกรณ์นิคมวิทยา | เขื่อนผาก | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๓ | โรงเรียนบ้านหนองปิด | สันทราย | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๔ | โรงเรียนบ้านท่ามะเกี๋ยง | สันทราย | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๕ | โรงเรียนบ้านสันปง | สันทราย | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๖ | โรงเรียนบ้านแม่ป่าคิ | สันทราย | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๗ | โรงเรียนประจักษ์วิทยา | แม่ป่ง | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๘ | โรงเรียนบ้านแม่ป่ง | แม่ป่ง | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๙ | โรงเรียนบ้านแม่ป่ง สาขาขุนบ่ง | แม่ป่ง | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๐ | โรงเรียนบ้านนาบุญไหล่งขอด | ไหล่งขอด | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๑ | โรงเรียนบ้านหลวง | ไหล่งขอด | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๒ | โรงเรียนบ้านแม่เหียะ | แม่แวน | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๓ | โรงเรียนบ้านขุนแจ้ | แม่แวน | พร้าว | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๔ | โรงเรียนป่าจี้วังแดงวิทยา | อินทขิล | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |

| ที่ | สถานที่ติดตั้ง | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | จำนวน IP Address | จำนวน Access Point | วงจรอินเทอร์เน็ตฯ (วงจร) | | | งบประมาณ ต่อเดือน | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------|----------|--------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|----------------------|----------|
| | | | | | | | แบบที่ ๑ | แบบที่ ๒ | แบบที่ ๓ | | |
| ๒๕ | โรงเรียนบ้านปาง (อินทขิลวิทยาคาร) | อินทขิล | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๖ | โรงเรียนบ้านทับเตี๋ย | อินทขิล | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๗ | โรงเรียนวัดหนองออน | อินทขิล | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๘ | โรงเรียนบ้านปางห้วยตาด | อินทขิล | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๒๙ | โรงเรียนบ้านปางกว๊าง | อินทขิล | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๐ | โรงเรียนวัดปางมะกกล้วย | ป่าแป๋ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๑ | โรงเรียนป่าแป๋วิทยา | ป่าแป๋ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๒ | โรงเรียนบ้านแม่เลา | ป่าแป๋ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๓ | โรงเรียนบ้านแม่ไคร้ | ป่าแป๋ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๔ | โรงเรียนบ้านแม่สะละ | ป่าแป๋ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๕ | โรงเรียนบ้านแม่แม่ม | ป่าแป๋ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๖ | โรงเรียนบ้านฝ้าง | แม่หอพระ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๗ | โรงเรียนวัดนาเม็ง | แม่หอพระ | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๘ | โรงเรียนสันมหาพนวิทยา | สันมหาพน | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๓๙ | โรงเรียนวัดทุ่งหลวง | แม่แตง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๐ | โรงเรียนวัดแม่กะ | แม่แตง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๑ | โรงเรียนบ้านปางฮ้าง | สบเปิง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๒ | โรงเรียนสบเปิงวิทยา | สบเปิง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๔๓ | โรงเรียนวัดท่าข้าม | สบเปิง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๔ | โรงเรียนบ้านผาหมอน | สบเปิง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๕ | โรงเรียนบ้านกายน้อย | เมืองกาย | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๖ | โรงเรียนวัดบ้านเหล่า | เมืองกาย | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๗ | โรงเรียนบ้านบวกหม้อ | ชี้เหล็ก | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๔๘ | โรงเรียนสันป่าสักวิทยา | ชี้เหล็ก | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๕ | ๑ | - | ๔ | ๑๐,๖๐๐.๐๐ | |
| ๔๙ | โรงเรียนรำเปิงวิทยา | ชี้เหล็ก | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๕๐ | โรงเรียนวัดห้วยไร่ | ชี้เหล็ก | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕๑ | โรงเรียนบ้านเมืองก๊ต | ก๊ตช้าง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |

| ที่ | สถานที่ติดตั้ง | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | จำนวน IP Address | จำนวน Access Point | วงจรอินเทอร์เน็ตฯ (วงจร) | | | งบประมาณ ต่อเดือน | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------|------------|--------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|----------------------|----------|
| | | | | | | | แบบที่ ๑ | แบบที่ ๒ | แบบที่ ๓ | | |
| ๕๒ | โรงเรียนบ้านแม่ตะมาน | กุดช้าง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕๓ | โรงเรียนบ้านปางไม้แดง | บ้านช้าง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕๔ | โรงเรียนชุมชนวัดซ่อแล | ซ่อแล | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕๕ | โรงเรียนบ้านเป้าวิทยาคาร | บ้านเป้า | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕๖ | โรงเรียนสันป่ายางวิทยาคาร | สันป่ายาง | แม่แตง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕๗ | โรงเรียนบ้านโป่งแยงใน | โป่งแยง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๕๘ | โรงเรียนวัดโป่งแยงเฉลิมพระเกียรติ | โป่งแยง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๕๙ | โรงเรียนบ้านกองแหะ | โป่งแยง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๐ | โรงเรียนบ้านบวกจั่น | โป่งแยง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๑ | โรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ ๗ | โป่งแยง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๒ | โรงเรียนเจ้าแม่หลวงอุปถัมภ์ ๒ | แม่แรม | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๓ | โรงเรียนบ้านทุ่งโป่ง | แม่แรม | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๖๔ | โรงเรียนบ้านปางไฮ | แม่แรม | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๕ | โรงเรียนบ้านต้นผึ้ง | เหมืองแก้ว | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๖ | โรงเรียนบ้านสันคะยอม | ขี้เหล็ก | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๗ | โรงเรียนบ้านน้ำริน | ขี้เหล็ก | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๖๘ | โรงเรียนบ้านริมใต้ | ริมใต้ | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๕ | ๑ | - | ๔ | ๑๐,๖๐๐.๐๐ | |
| ๖๙ | โรงเรียนวัดทรายมูล | ริมใต้ | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๐ | โรงเรียนบ้านพระนอน | ดอนแก้ว | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๑ | โรงเรียนบ้านแม่สา | แม่สา | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๒ | โรงเรียนมูลนิธิมหาราช ๕ | ริมเหนือ | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๓ | โรงเรียนบ้านหนองปลาหมื่น | ห้วยทราย | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๔ | โรงเรียนบ้านสะลงนอก | สะลง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๕ | โรงเรียนบ้านกาดฮาว | สะลง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๖ | โรงเรียนบ้านเมืองกะ | สะลง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๗ | โรงเรียนบ้านป่าดัว | สันโป่ง | แม่วิม | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๗๘ | โรงเรียนชุมชนบ้านแม่สาบ | สะเมิงใต้ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |

| ที่ | สถานที่ติดตั้ง | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | จำนวน IP Address | จำนวน Access Point | วงจรอินเทอร์เน็ตฯ (วงจร) | | | งบประมาณ ต่อเดือน | หมายเหตุ |
|-----|--|-------------|---------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|----------------------|----------|
| | | | | | | | แบบที่ ๑ | แบบที่ ๒ | แบบที่ ๓ | | |
| ๗๙ | โรงเรียนชุมชนบ้านดง | สะเมิงใต้ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๐ | โรงเรียนทรายทองราษฎร์อุทิศ | สะเมิงใต้ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๑ | โรงเรียนบ้านแม่ลานคำ | สะเมิงใต้ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๒ | โรงเรียนบ้านแม่ลานคำ สาขาบ้านป่าคานอก | สะเมิงใต้ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๓ | โรงเรียนวัดแม่เลย์ | สะเมิงเหนือ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๔ | โรงเรียนบ้านป่าลาน | สะเมิงเหนือ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๕ | โรงเรียนวัดบ้านป้อก | สะเมิงเหนือ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๖ | โรงเรียนบ้านแม่ชะปู | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๗ | โรงเรียนบ้านแม่ยางห้า | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๘๘ | โรงเรียนบ้านบ่อแก้ว | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๕ | ๑ | - | ๔ | ๑๐,๖๐๐.๐๐ | |
| ๘๙ | โรงเรียนบ้านแม่โต | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๐ | โรงเรียนบ้านแม่ยางห้า สาขาบ้านเด่นฮ่อม | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๑ | โรงเรียนบ้านแม่โต สาขาบ้านห้วยเต่า | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๒ | โรงเรียนบ้านห้วยน้ำจาง | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๓ | โรงเรียนวัดจี้งเฒ่า | แม่สาบ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๔ | โรงเรียนวัดปางเดิม | แม่สาบ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๕ | โรงเรียนวัดปางเดิม สาขาบ้านขุนสาบ | แม่สาบ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๖ | โรงเรียนบ้านนาปู่ | แม่สาบ | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๗ | โรงเรียนบ้านปางขุม | ยั้งเมิน | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๘ | โรงเรียนบ้านแม่แฉ | ยั้งเมิน | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๙๙ | โรงเรียนวัดยั้งเมิน | ยั้งเมิน | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๐ | โรงเรียนบ้านกัวเสื่อ | ยั้งเมิน | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๑ | โรงเรียนรปป่าปอร์ต (ตชด. บำรุงที่ ๙๒) | บ่อแก้ว | สะเมิง | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๒ | โรงเรียนบ้านสันศรี | สันพระเนตร | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๓ | โรงเรียนบ้านสันพระเนตร | สันพระเนตร | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๔ | โรงเรียนบ้านหลักป็น | สันนาเม็ง | สันทราย | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๑๐๕ | โรงเรียนบ้านป่าก้าง | สันป่าเปา | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |

| ที่ | สถานที่ติดตั้ง | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | จำนวน IP Address | จำนวน Access Point | วงจรรินเทอร์เน็ตฯ (วงจร) | | | งบประมาณ ต่อเดือน | หมายเหตุ |
|---|--|-------------|---------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|----------------------|----------|
| | | | | | | | แบบที่ ๑ | แบบที่ ๒ | แบบที่ ๓ | | |
| ๑๐๖ | โรงเรียนบ้านบวกเปา | หนองแห่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๗ | โรงเรียนวัดทรายมูล (มงคลวิทยา) | สันทรายน้อย | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๘ | โรงเรียนบ้านเมืองซอน | ป่าไผ่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๐๙ | โรงเรียนบ้านป่าเหมือด | ป่าไผ่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๑๑๐ | โรงเรียนวัดแม่แก้ดน้อย | ป่าไผ่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๔ | - | - | ๔ | ๒,๖๐๐.๐๐ | |
| ๑๑๑ | โรงเรียนบ้านศรีบุญเรือง | ป่าไผ่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๑๑๒ | โรงเรียนบ้านหัวฝาย | เมืองเสิน | สันทราย | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๑๑๓ | โรงเรียนชลประทานเขื่อนแม่งวงจิระจิวณอุปถัมภ์ | หนองแห่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๑๑๔ | โรงเรียนบ้านหนองมะจับ | แม่แฝก | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๑๕ | โรงเรียนบ้านโป่ง | แม่แฝก | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๑๖ | โรงเรียนบ้านร่มหลวง | แม่แฝก | สันทราย | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๕ | ๑ | - | ๔ | ๑๐,๖๐๐.๐๐ | |
| ๑๑๗ | โรงเรียนบ้านศรีงาม | แม่แฝก | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๑๘ | โรงเรียนบ้านแม่แต | แม่แฝก | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๑๙ | โรงเรียนบ้านแม่แฝก | แม่แฝกใหม่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๐ | โรงเรียนบ้านป่าบง | หนองหาร | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๑ | โรงเรียนบ้านห้วยเกียง | หนองหาร | สันทราย | เชียงใหม่ | ๘ | ๓ | - | - | ๓ | ๑,๙๕๐.๐๐ | |
| ๑๒๒ | โรงเรียนบ้านแม่ใจ | หนองหาร | สันทราย | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๔ | - | - | ๔ | ๒,๖๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๓ | โรงเรียนบ้านหนองหาร (ทิพวันอุทิศ) | หนองหาร | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๔ | โรงเรียนบ้านเจดีย์แม่ครัว | แม่แฝกใหม่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๔ | - | - | ๔ | ๒,๖๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๕ | โรงเรียนบ้านโป่ง | ป่าไผ่ | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๖ | โรงเรียนสันทรายหลวง | สันทรายหลวง | สันทราย | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๔ | - | - | ๔ | ๒,๖๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๗ | โรงเรียนบ้านแม่ย่อ (เจียร-สมศรี วังทองคำ) | สันทรายน้อย | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๘ | โรงเรียนวัดสันคะยอม | สันทรายน้อย | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๒๙ | โรงเรียนบ้านท่าเกวียน | หนองจ้อม | สันทราย | เชียงใหม่ | ๔ | ๒ | - | - | ๒ | ๑,๓๐๐.๐๐ | |
| ๑๓๐ | โรงเรียนบ้านหนองไคร้ | หนองจ้อม | สันทราย | เชียงใหม่ | ๑๖ | ๔ | - | - | ๔ | ๒,๖๐๐.๐๐ | |
| รวมสพป.เชียงใหม่ เขต ๒ และสถานศึกษาในสังกัด | | | | | | | ๖ | ๐ | ๒๙๒ | ๒๓๓,๘๐๐.๐๐ | |
| รวมสพป.เชียงใหม่ เขต ๒ และสถานศึกษาในสังกัด (๙ เดือน) | | | | | | | | | | ๒,๑๔๐,๒๐๐.๐๐ | |