

ข้อตกลงจ้างบริการวางจระและข้อตกลงสัญญาอินเทอร์เน็ต

ข้อตกลงเลขที่ ๑/๒๕๖๘

ข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้น ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕ ตำบล เมืองเดช อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕ โดย นายดนตรี มีเป้า ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า สำนักงานฯ ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๙๙ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบล/แขวง พุ่งสองห้อง อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายสิทธิศักดิ์ ทุมเสน ตำแหน่ง โทรคมนาคมจังหวัดอุบลราชธานี ปรากฏตามหนังสือรับรอง ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท เลขที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๗๙๓๓๓๒ ลงวันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘) แนบท้ายข้อตกลงฉบับนี้ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่าผู้ “ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่ข้อตกลงได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ นิยาม

ในข้อตกลงฉบับนี้

“ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์” หมายความว่ารวมถึง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

“ค่าบริการ” หมายความว่ารวมถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการให้บริการ การติดตั้งระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมแก้ไขเครื่อง อุปกรณ์และระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้สามารถปฏิบัติงานในการให้บริการตามข้อตกลงฉบับนี้ได้อย่างสมบูรณ์ ตลอดเวลา

“การให้บริการ” หมายความว่ารวมถึง การให้บริการที่ผู้ให้บริการจัดให้สำนักงานฯ และหน่วยงานต่างๆ หรือบุคลากรของสำนักงานฯ หรือบุคคลทั่วไปสามารถใช้บริการระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตผ่านวงจรรีสัญญาณเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระหว่างสำนักงานฯ และหน่วยงานต่างๆ ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายข้อตกลงผนวก ๒ โดยไม่จำกัดปริมาณการรับส่งข้อมูลและไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งานในแต่ละเดือนซึ่งรวมถึงการ บำรุงรักษา

“สำนักงานฯ” หมายถึง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕

ข้อ ๒ ข้อตกลงการให้บริการ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕ ตกลงใช้บริการและผู้ให้บริการตกลงให้บริการวงจรและสัญญาณอินเทอร์เน็ตซึ่งมีอัตราความเร็ววงจรสื่อสารสัญญาณในการรับ-ส่งข้อมูลตามที่กำหนด ให้แก่สำนักงานฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพปราศจากข้อขัดข้องและอุปสรรคต่างๆ ตลอดระยะเวลาให้บริการตามข้อตกลงฉบับนี้ ตามข้อกำหนดและรายละเอียดการให้บริการและขอบเขตการดำเนินงานในเอกสารแนบท้ายข้อตกลงผนวก ๒ และตามเงื่อนไขแห่งข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลง

เอกสาร แนบท้ายข้อตกลงต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงฉบับนี้

๓.๑ ภาคผนวก ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตรายละเอียดของงานบริการอินเทอร์เน็ตจำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า

.....ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายข้อตกลงที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในข้อตกลงฉบับนี้ให้ใช้ข้อความในข้อตกลงฉบับนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายข้อตกลงขัดแย้งกันเอง ผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานฯ คำวินิจฉัยของสำนักงานฯ ให้ถือเป็นที่สุดและผู้ให้บริการไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าบริการ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากสำนักงานฯ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔ ระยะเวลาให้บริการ

ข้อตกลงฉบับนี้มีระยะเวลาการให้บริการตามข้อตกลงมีกำหนด ๙ (เก้า) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ข้อ ๕ ค่าบริการและการชำระค่าบริการ

สำนักงานฯ ตกลงจะชำระค่าบริการเป็นรายเดือนตามเดือนแห่งปฏิทินจำนวน ๙ (เก้า) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงินเดือนละ ๒๙๘,๑๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๒๙๘,๑๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นจำนวนที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๘๒,๙๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

การชำระค่าบริการผู้ให้บริการต้องยื่นใบแจ้งหนี้ขอรับชำระค่าบริการจากสำนักงานฯ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕ ถนน สดลมารค์ ตำบล เมืองเดช อำเภอดงหลวง จังหวัด อุบลราชธานี

หากระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมวงจรที่ให้บริการตามสัญญาฉบับนี้มีข้อขัดข้องไม่สามารถให้บริการตลอดระยะเวลาตามสัญญาได้ สำนักงานฯ มีสิทธิหักค่าบริการตามจำนวนวันเวลาที่ไม่สามารถให้บริการผ่านวงจรที่ขัดข้องนั้นได้นอกจากการปรับตามข้อ ๙ แห่งสัญญาฉบับนี้ด้วย

ถ้าผู้ให้บริการยังไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในข้อตกลงฉบับนี้ไม่ว่าจะเป็นข้อใดข้อหนึ่งภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อตกลงฉบับนี้ นอกจากสำนักงานฯ จะมีสิทธิตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงฉบับนี้แล้วสำนักงานฯ ยังมีสิทธิระงับการจ่ายค่าบริการจนกว่าผู้ให้บริการจะได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในข้อตกลงฉบับนี้ทุกประการ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งข้อตกลงฉบับนี้ สำนักงานฯ จะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ให้บริการชื่อธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ไปรษณีย์ไทย ชื่อบัญชี บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๙๘๖-๕-๕๘๙๑๖-๘ ทั้งนี้ ผู้ให้บริการตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนเงิน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๖ การรับประกันประสิทธิภาพ

ผู้ให้บริการรับประกันประสิทธิภาพการทำงานและความสามารถในการให้บริการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมวงจรที่ให้บริการตามข้อตกลงฉบับนี้ว่ามีคุณสมบัติและความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามเอกสารแนบท้ายข้อตกลงผนวก ๒ และรับประกันว่าผู้ให้บริการได้จัดให้มีวงจรสื่อสารสัญญาณสำรองที่มีความเร็วไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ดังกล่าวเพื่อให้บริการแก่สำนักงานฯ ได้อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาของข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ ๗ การส่งมอบและการติดตั้ง

ผู้ให้บริการต้องติดตั้งอุปกรณ์และเชื่อมโยงเครือข่ายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้แก่สำนักงานฯ อันเป็นส่วนหนึ่งของการบริการตามข้อตกลงฉบับนี้ให้แก่สำนักงานฯ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายข้อตกลงผนวก ๒ และส่งมอบให้แก่สำนักงานฯ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในข้อตกลง

ข้อ ๘ การตรวจรับ

ในการตรวจรับงานแต่ละงวด เมื่อสำนักงานฯ ได้ทำการตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนที่ผู้ให้บริการได้จัดส่งให้ รวมทั้งรายงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ตรวจงานจ้างของสำนักงานฯ แล้วปรากฏว่าผู้ให้บริการได้ปฏิบัติงานในเดือนนั้นๆ ถูกต้องและครบถ้วนตามข้อกำหนดแห่งข้อตกลงฉบับนี้ทุกประการ สำนักงานฯ จะออกหนังสือรับรองการตรวจรับงานในเดือนนั้นๆ มอบแก่ผู้ให้บริการเพื่อจะได้นำไปประกอบเป็นหลักฐานสำหรับทำใบแจ้งหนี้และขอเบิกเงินค่าจ้างจากสำนักงานฯ ต่อไป

ถ้าผลของการตรวจรับงานที่จ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้ให้บริการส่งมอบไม่ตรงตามข้อตกลงสำนักงานฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานที่จ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ให้บริการต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามข้อตกลงด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ให้บริการจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานที่จ้างตามข้อตกลงหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๙ การบำรุงรักษา

ผู้ให้บริการมีหน้าที่ตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมวงจรและให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการโดยต้องจัดหาช่าง ผู้มีความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการตลอดอายุข้อตกลงฉบับนี้

ถ้าผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามความในวรรคสาม ให้นับรวมระยะเวลาขัดข้องเนื่องจากคู่สายโทรศัพท์ขัดข้องหรือใช้การไม่ได้ดังกล่าวเป็นระยะเวลาขัดข้องตามวรรคสองด้วย

ข้อ ๑๐ การซ่อมแซมแก้ไข

ในกรณีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขัดข้อง มีปัญหา หรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่องทำให้งานสำนักงานฯ ไม่สามารถให้บริการได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนโดยไม่ใช่ความผิดของสำนักงานฯ ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขสัญญาณหรือข้อขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรืออุปกรณ์นั้นให้แล้วเสร็จและให้บริการได้ตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเองทั้งสิ้น ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานฯ และเมื่อผู้ให้บริการได้ทดสอบว่าระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือสัญญาณสามารถใช้ได้ดีแล้ว จะต้องจัดทำรายงานเป็นหลักฐานให้สำนักงานฯ ทราบด้วย

ถ้าผู้ให้บริการไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ข้อตกลงสัญญาณหรืออุปกรณ์และให้บริการได้ตามปกติภายในเวลาที่กำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง สำนักงานฯ มีสิทธิปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้นับเป็นหนึ่งวัน) ในอัตราวันละร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าบริการรายเดือนตามข้อตกลงข้อ ๕ ตามระยะเวลาที่การให้บริการเกิดขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยยินยอมให้สำนักงานฯ หักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าบริการประจำเดือน สำหรับจำนวนวันที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่เมื่อครบกำหนด ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมงตามวรรคหนึ่ง จนถึงเวลาที่ผู้ให้บริการได้แก้ไขข้อขัดข้องหรือซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแล้วเสร็จและเริ่มให้บริการได้ดีตามปกติ

ข้อ ๑๑ การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์จากบริการวงจรและข้อตกลงสัญญาณอินเทอร์เน็ตตามข้อตกลงฉบับนี้ นอกจากสำนักงานฯ จะใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ แล้ว ผู้ให้บริการยินยอมให้สำนักงานฯ มีสิทธินำไปใช้ประโยชน์หรืออนุญาตให้สำนักงานฯ นำไปให้ผู้อื่นใช้ประโยชน์เพื่องานของสำนักงานฯ ได้ตลอดไปโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มเติมจากสำนักงานฯ

ข้อ ๑๒ การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างถึงหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับการให้บริการวงจรและสัญญาณอินเทอร์เน็ตตามข้อตกลงฉบับนี้ โดยสำนักงานฯ มิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการ

เรียกร้อยดังกล่าวจะรับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ให้บริการมีอาจจะทำได้ และสำนักงานฯ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลการแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้รับชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนสำนักงานฯ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิบัตรเรียกร้อยดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓ การบอกเลิกข้อตกลง

ถ้าการให้บริการเกิดความขัดข้อง มีปัญหา หรือความบกพร่องใดๆ หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานฯ ซึ่งผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบ หรือผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่ง สำนักงานฯ มีสิทธิบอกเลิกข้อตกลงทั้งหมดหรือบางส่วนก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๔ ได้และมีสิทธิเรียกร้อยค่าเสียหายจนสิ้นเชิง รวมทั้งมีสิทธิหักจากเงินค่าบริการอีกด้วย

ในระหว่างระยะเวลาการให้บริการตามข้อตกลง ถ้าสำนักงานฯ ประสงค์ที่จะบอกเลิกข้อตกลงก่อนครบกำหนด หรือสำนักงานฯ จะระงับการให้บริการวางจรรยาและสัญญาอินเทอร์เน็ตบางส่วนสำนักงานฯ มีสิทธิบอกเลิกข้อตกลงหรือยกเลิกการให้บริการวางจรรยาและสัญญาอินเทอร์เน็ตบางส่วนได้ โดยผู้ให้บริการการจะไม่เรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานฯ ทั้งนี้ สำนักงานฯ จะชำระค่าบริการตามอัตราเฉลี่ยตามเกณฑ์การใช้งานจริงของแต่ละรายการวางจรรยาและข้อตกลงสัญญาอินเทอร์เน็ตจนถึงวันบอกเลิกข้อตกลง

สิทธิของสำนักงานฯ ตามวรรคหนึ่ง ให้ใช้แก่กรณีสำนักงานฯ ไม่ใช้สิทธิบอกเลิกข้อตกลงแต่เรียกร้อยให้ชำระหนี้ตามข้อตกลงด้วย

ข้อ ๑๔ ข้อปฏิบัติในการให้บริการ

ผู้ให้บริการจะไม่นำข้อมูลการสื่อสารทุกชนิดที่เกิดการให้บริการหรือที่ผู้ให้บริการได้ทราบจากการให้บริการตามข้อตกลงฉบับนี้ไปเปิดเผยหรือนำไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ให้บริการฝ่าฝืนผู้ให้บริการต้องชดใช้ค่าเสียหายทั้งสิ้นแก่สำนักงานฯ

ข้อ ๑๕ การจ้างช่วง

ผู้ให้บริการจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งข้อตกลงฉบับนี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งเว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากสำนักงานฯ แล้ว การที่สำนักงานฯ ได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามข้อตกลงฉบับนี้ และผู้ให้บริการจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้ให้บริการไปจ้างช่วงงานโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานฯ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามข้อตกลง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิสำนักงานฯ ในการบอกเลิกข้อตกลง

ข้อ ๑๖ การรับผิดชอบค่าเสียหาย

ถ้าผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุผลใดๆก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานฯ แล้ว ผู้ให้บริการต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่สำนักงานฯ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่รับแจ้งจากสำนักงานฯ

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลง ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับให้สำนักงานฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าบริการต่อเดือนตามข้อตกลงฉบับนี้ นับแต่วันที่ไม่สามารถให้บริการตามข้อตกลงได้จนถึงวันที่สำนักงานฯ ได้ใช้บริการตามข้อตกลงครบถ้วนถูกต้อง

ในระหว่างที่สำนักงานฯ ได้ใช้สิทธิปรับโดยยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกข้อตกลงนั้น หากสำนักงานฯ เห็นว่าผู้ให้บริการไม่อาจปฏิบัติตามข้อตกลงต่อไปได้ สำนักงานฯ จะใช้สิทธิบอกเลิกข้อตกลงก็ได้และถ้าสำนักงานฯ ได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้บริการเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วหรือผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลง สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะปรับผู้ให้บริการจนถึงบอกเลิกข้อตกลงได้อีกด้วย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการให้บริการตามข้อตกลงฉบับนี้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะหักจากค่าบริการที่จะชำระให้แก่ผู้ให้บริการได้

ข้อ ๑๘ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่สำนักงานฯ ผู้ให้บริการต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่สำนักงานฯ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากสำนักงานฯ หากผู้ให้บริการไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าบริการที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามข้อตกลงได้ทันที

หากบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากค่าบริการที่ต้องชำระหรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามข้อตกลงแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ให้บริการยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้นภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากสำนักงานฯ

หากมีเงินค่าบริการตามข้อตกลงที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด สำนักงานฯ จะคืนให้แก่ผู้ให้บริการทั้งหมดโดยไม่มีดอกเบี้ย

ข้อ ๑๙ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามข้อตกลง

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายสำนักงานฯ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งที่ผู้ให้บริการไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ทำให้ผู้ให้บริการไม่สามารถส่งมอบบริการหรือดำเนินการตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งข้อตกลงฉบับนี้ได้ ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้สำนักงานฯ ทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามข้อตกลงออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้บริการได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่ของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามข้อตกลง โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายสำนักงานฯ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือสำนักงานฯ ทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามข้อตกลงวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของสำนักงานฯ ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่ข้อตกลงได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่ข้อตกลงต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ

สำนักงานฯ

(นายดนตรี มีเบา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕

ลงชื่อ

ผู้ให้บริการ

(นายสิทธิศักดิ์ ทุมแสน)

โทรคมนาคมจังหวัดอุบลราชธานี

nt National Telecom

ลงชื่อ

พยาน

(นางนวลมณี พรมตา)

ลงชื่อ

พยาน

ใบเสนอราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สาขา จังหวัดอุบลราชธานี เลขที่ ๔๕๗ หมู่ที่ ๓ ถนน ถนนอุบล-ตระการ ตำบล ไธเนย์ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๔๕๙๑๑๒๒๒ โดย วัยวุฒิ วรชิน ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	-	๑ โครงการ	๒,๖๘๒,๙๐๐.๐๐	๒๗/๓
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒,๖๘๒,๙๐๐.๐๐	

(สองล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานเข้าตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้

ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้นับข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือสำนักงาน อาจดำเนินการจัดเข้าการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ สำนักงาน ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ สำนักงาน

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง สำนักงาน ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้อ่านพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้อื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้อื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๔๑:๔๖ น.

(วิญญู วรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๓๓๗๕๗๒

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๑๑๑๖๐๐๐๔๕๒๖

รหัสอ้างอิง OTP bNms

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๗๕๖๔๐๐๐๐๑๔

๓

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

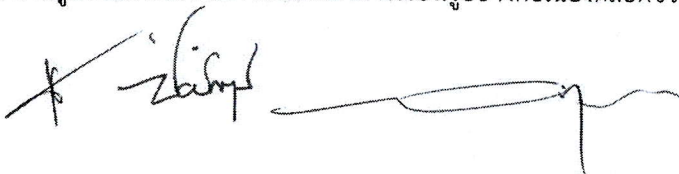
การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. เหตุผลความเป็นมา

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับบริบททางเศรษฐกิจและสังคม ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ควบคู่กับการปฏิรูปที่สำคัญทั้งในส่วนของ การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนมีความดีอยู่ใน ‘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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ 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 และมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- 4.1.1.2 มี Network Gateway ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อเป็น ศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐานและ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย ทางไซเบอร์ รองรับบริการให้บริการสถานศึกษาและหน่วยงานการศึกษาในสังกัด 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
 - 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 มีฟังก์ชัน การทำงาน DNS Security และทำงานในรูปแบบของ High Availability
 - 6) มีอุปกรณ์ Next Generation Firewall (NGFW) ที่ทำงานในรูปแบบ ของ Hierarchical Layer และ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps
 - 7) มีระบบ Log Management System ตามพระราชบัญญัติว่าด้วย การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560
 - 8) มีระบบ Network Management และ Network Monitoring ที่เพียงพอต่อการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษา
- 4.1.1.3 เป็นโครงข่ายเสมือนเฉพาะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐานในรูปแบบ OBEC Private Network



- 4.1.1.4 มีการเชื่อมต่อระหว่าง OBEC Private Network และ OBEC Data Center ที่เอ็กมัย ซึ่งจะเป็ศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบสารสนเทศของสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการ เครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมี 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 มีการกระจายวงจรอินเทอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่าน สายสัญญาณไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามภาคผนวก
- 4.1.3 ประเภทบริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา
- 4.1.3.1 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้ว นำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคาร ศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอ็กมัย) รายละเอียดตามภาคผนวก
 - 2) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่มี WAN Port อย่างน้อย 1 Port มี LAN Port อย่างน้อย 2 Port รองรับ การใช้งาน 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 วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำ แสง (Fiber Optic)) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่



การศึกษาในสังกัด 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) 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

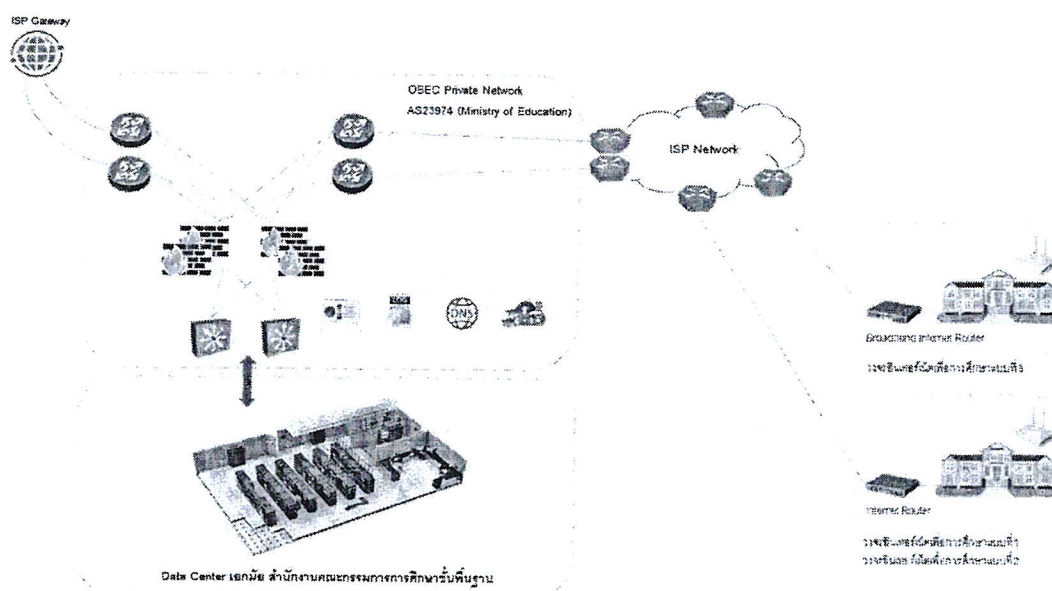
4.4 กรณีที่ Public IPv4 Address ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public IPv4 Address ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

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 สพฐ. 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 signatures]

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 ผู้ให้บริการต้องเสนอข้อสัญญาอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ก่อนดำเนินการ

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเข้าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา ระยะเวลา 9 เดือน (มกราคม 2568 – กันยายน 2568)

8. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน 3,651,300.-บาท (สามล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

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

การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 5

อีเมล moneyubon5@gmail.com

โทรศัพท์ 061-951-0773

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายสุจันท์ นาวงษ์ศรี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านตาโอง

ลงชื่อกรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ พรหมวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยทราย

ลงชื่อกรรมการ

(นายเอกภพ เปรยรัตน์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสมสะอาดสวนฝ้าย

ภาคผนวก

เกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ

ภาคผนวก

ตารางสรุปการประมาณการงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ที่	ขนาดโรงเรียน	จำนวน รร.	จำนวน IP Address	จำนวน Access Point	รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา				ราคา ต่อเดือน ต่อแห่ง
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจร	
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	-	4	5	10,600
11	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด	83	4	2	-	-	2	2	1,300
12	โรงเรียนคุณภาพ	1,808	16	5	1	-	4	5	10,600

หมายเหตุ รูปแบบเครือข่าย ดังนี้

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

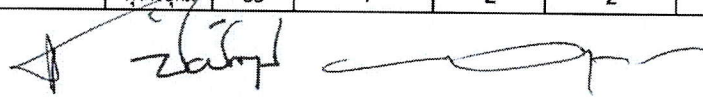
ทั้งนี้ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตรวจสอบสถานศึกษาในสังกัด ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณและตามความเหมาะสม



จำนวนนักเรียนแยกชั้น รายโรงเรียน

ข้อมูล ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ที่	ชื่อโรงเรียน	อำเภอ	รวม	IP Address	จำนวนวงจร	Access Point	งบประมาณ ต่อเดือน	งบประมาณ ต่อ 9 เดือน
1	บ้านหนองยู	บุณฑริก	12	4	2	2	1,300	11,700
2	บ้านนาโคม	บุณฑริก	15	4	2	2	1,300	11,700
3	บ้านโชคชัย	เดชอุดม	18	4	2	2	1,300	11,700
4	บ้านหนองบัว	เดชอุดม	22	4	2	2	1,300	11,700
5	บ้านป่าไร่	นางะหลวย	22	4	2	2	1,300	11,700
6	บ้านโนนจานหนองสีขา	ทุ่งศรีอุดม	23	4	2	2	1,300	11,700
7	บ้านบัวทอง	เดชอุดม	24	4	2	2	1,300	11,700
8	บ้านหนองสำราญ	เดชอุดม	24	4	2	2	1,300	11,700
9	บ้านนาประดู่	เดชอุดม	26	4	2	2	1,300	11,700
10	บ้านนาสมบุรณ์	เดชอุดม	27	4	2	2	1,300	11,700
11	บ้านโนนสว่าง	เดชอุดม	27	4	2	2	1,300	11,700
12	บ้านอุดมสุข	เดชอุดม	31	4	2	2	1,300	11,700
13	บ้านหนองบัวแดง	เดชอุดม	32	4	2	2	1,300	11,700
14	บ้านแสนถาวร	น้ำขุ่น	32	4	2	2	1,300	11,700
15	บ้านป่าหวาย	เดชอุดม	33	4	2	2	1,300	11,700
16	บ้านอีสานเศรษฐกิจ	น้ำขุ่น	34	4	2	2	1,300	11,700
17	บ้านแก่งยาง	บุณฑริก	35	4	2	2	1,300	11,700
18	บ้านแก่งสว่าง	บุณฑริก	37	4	2	2	1,300	11,700
19	บ้านโนนวังหนองบัวตง	ทุ่งศรีอุดม	37	4	2	2	1,300	11,700
20	บ้านป่าด้าว	เดชอุดม	38	4	2	2	1,300	11,700
21	บ้านหนองไฮ	เดชอุดม	38	4	2	2	1,300	11,700
22	บ้านกระเบื้อง	เดชอุดม	38	4	2	2	1,300	11,700
23	บ้านโนนสว่าง	เดชอุดม	38	4	2	2	1,300	11,700
24	ตำบลงิ้วทอง	เดชอุดม	39	4	2	2	1,300	11,700
25	บ้านแก่งขอ	นางะหลวย	39	4	2	2	1,300	11,700
26	บ้านโพธิ์ชัย	น้ำขุ่น	40	4	2	2	1,300	11,700
27	บ้านโพธิ์ไทร	เดชอุดม	42	4	2	2	1,300	11,700
28	บ้านหนองขี้เหล็ก	ทุ่งศรีอุดม	42	4	2	2	1,300	11,700
29	บ้านหม้อทอง	เดชอุดม	44	4	2	2	1,300	11,700
30	บ้านเก่ากลาง	บุณฑริก	45	4	2	2	1,300	11,700
31	บ้านโนนแก่ง	เดชอุดม	48	4	2	2	1,300	11,700
32	บ้านอุดมชาติ	บุณฑริก	48	4	2	2	1,300	11,700
33	บ้านห้องปอ	ทุ่งศรีอุดม	48	4	2	2	1,300	11,700
34	บ้านห้องเคย	เดชอุดม	49	4	2	2	1,300	11,700
35	บ้านคำม่วง	นางะหลวย	50	4	2	2	1,300	11,700
36	บ้านโนนสว่าง	น้ำขุ่น	50	4	2	2	1,300	11,700
37	บ้านโนนก่อ	เดชอุดม	51	4	2	2	1,300	11,700
38	บ้านป่าพอก	นางะหลวย	51	4	2	2	1,300	11,700
39	บ้านโนนน้อย	บุณฑริก	51	4	2	2	1,300	11,700
40	บ้านม่วง	นางะหลวย	52	4	2	2	1,300	11,700
41	บ้านสวนสวรรค์	เดชอุดม	54	4	2	2	1,300	11,700
42	บ้านราษฎร์สามัคคี	เดชอุดม	54	4	2	2	1,300	11,700
43	บ้านนาเลิง	เดชอุดม	55	4	2	2	1,300	11,700
44	บ้านคำกลางวังม่วง	ทุ่งศรีอุดม	55	4	2	2	1,300	11,700



ที่	ชื่อโรงเรียน	อำเภอ	รวม	IP Address	จำนวนวงจร	Access Point	งบประมาณ ต่อเดือน	งบประมาณ ต่อ 9 เดือน
45	บ้านโนนแฝก	เดชอุดม	56	4	2	2	1,300	11,700
46	เจริญศึกษา	น้ำยืน	56	4	2	2	1,300	11,700
47	บ้านหนองบัวอารี	ทุ่งศรีอุดม	56	4	2	2	1,300	11,700
48	บ้านห้วยสำราญ	เดชอุดม	57	4	2	2	1,300	11,700
49	บ้านหนองคู	น้ำยืน	57	4	2	2	1,300	11,700
50	บ้านดอนชัยชนะ	นาจะหลวย	58	4	2	2	1,300	11,700
51	บ้านโนนสวรรค์	น้ำยืน	58	4	2	2	1,300	11,700
52	บ้านหนองคู	เดชอุดม	59	4	2	2	1,300	11,700
53	บ้านนาอุดม	เดชอุดม	59	4	2	2	1,300	11,700
54	บ้านโนนหลี่	เดชอุดม	59	4	2	2	1,300	11,700
55	บ้านโนนคูณแสนสุข	นาจะหลวย	60	4	2	2	1,300	11,700
56	บ้านหนองบัว	บุณฑริก	60	4	2	2	1,300	11,700
57	บ้านห้องคำ	เดชอุดม	61	4	2	2	1,300	11,700
58	บ้านโนนแอ่วขัน	นาจะหลวย	62	4	2	2	1,300	11,700
59	บ้านห้วยเสลา	น้ำยืน	63	4	2	2	1,300	11,700
60	บ้านโนนสว่าง	นาจะหลวย	64	4	2	2	1,300	11,700
61	บ้านตงกระชู	น้ำยืน	67	4	2	2	1,300	11,700
62	บ้านห้วยแก้ว	น้ำยืน	68	4	2	2	1,300	11,700
63	บ้านห้วยยาง	น้ำยืน	68	4	2	2	1,300	11,700
64	บ้านบัวเหียม	เดชอุดม	69	4	2	2	1,300	11,700
65	บ้านคุ้มแสนชนะ	นาจะหลวย	69	4	2	2	1,300	11,700
66	บ้านเปือย	น้ำยืน	71	4	2	2	1,300	11,700
67	บ้านสุขสมบูรณ์	เดชอุดม	72	4	2	2	1,300	11,700
68	บ้านทับไธ	นาจะหลวย	73	4	2	2	1,300	11,700
69	บ้านดอนโจด	บุณฑริก	74	4	2	2	1,300	11,700
70	บ้านป่าเตี้ย	บุณฑริก	75	4	2	2	1,300	11,700
71	บ้านน้ำขุ่นคำนกเปล้า	ทุ่งศรีอุดม	75	4	2	2	1,300	11,700
72	บ้านป่าสน	บุณฑริก	77	4	2	2	1,300	11,700
73	บ้านทองสวัสดิ์	ทุ่งศรีอุดม	77	4	2	2	1,300	11,700
74	บ้านตูม(ราษฎร์บูรณะ)	นาจะหลวย	78	4	2	2	1,300	11,700
75	บ้านโนนหมากเคียว	บุณฑริก	78	4	2	2	1,300	11,700
76	บ้านนาแก	เดชอุดม	79	4	2	2	1,300	11,700
77	นิคมสร้างตนเองลำโดมใหญ่	เดชอุดม	79	4	2	2	1,300	11,700
78	บ้านโนนทุ่ง	บุณฑริก	79	4	2	2	1,300	11,700
79	บ้านกวางตัด	นาจะหลวย	80	4	2	2	1,300	11,700
80	ผอบ ณ นคร 2	นาจะหลวย	81	4	2	2	1,300	11,700
81	พิชัยศึกษา	เดชอุดม	83	4	2	2	1,300	11,700
82	บ้านแมต	บุณฑริก	83	4	2	2	1,300	11,700
83	บ้านโนนจิก	บุณฑริก	83	4	2	2	1,300	11,700
84	บ้านหนองหว้ากุดไก่อ้ว	ทุ่งศรีอุดม	83	4	2	2	1,300	11,700
85	บ้านหนองโต	น้ำยืน	83	4	2	2	1,300	11,700
86	บ้านทุ่งช้าง	ทุ่งศรีอุดม	84	4	2	2	1,300	11,700
87	บ้านหนองแต้	เดชอุดม	86	4	2	2	1,300	11,700
88	บ้านยางกลาง	น้ำยืน	86	4	2	2	1,300	11,700
89	บ้านหนองหัวลิงหนองซอน	น้ำยืน	86	4	2	2	1,300	11,700
90	บ้านสองคอน	เดชอุดม	87	4	2	2	1,300	11,700

[Handwritten signature]

ที่	ชื่อโรงเรียน	อำเภอ	รวม	IP Address	จำนวนวงจร	Access Point	งบประมาณ ต่อเดือน	งบประมาณ ต่อ 9 เดือน
91	บ้านนาหอม	ทุ่งศรีอุดม	87	4	2	2	1,300	11,700
92	ประชาชนเคราะห์ศึกษา	เดชอุดม	88	4	2	2	1,300	11,700
93	บ้านโนนใหญ่	ทุ่งศรีอุดม	89	4	2	2	1,300	11,700
94	บ้านหนองเทา	น้ำยืน	90	4	2	2	1,300	11,700
95	บ้านคำสำราญ	เดชอุดม	91	4	2	2	1,300	11,700
96	อุดมสามัคคี	เดชอุดม	92	4	2	2	1,300	11,700
97	บ้านโนนบก	นาจะหลวย	92	4	2	2	1,300	11,700
98	บ้านโนนสว่าง	นาจะหลวย	94	4	2	2	1,300	11,700
99	บ้านดอนยาว	นาจะหลวย	94	4	2	2	1,300	11,700
100	บ้านโนนกาหลงน้อย	บุณฑริก	96	4	2	2	1,300	11,700
101	บ้านหนองสนมพะลาน	ทุ่งศรีอุดม	96	4	2	2	1,300	11,700
102	บ้านม่วงโนนกระแต	เดชอุดม	98	4	2	2	1,300	11,700
103	บ้านควน	น้ำยืน	98	4	2	2	1,300	11,700
104	บ้านโพธิ์ทอง	น้ำยืน	100	4	2	2	1,300	11,700
105	บ้านดอนโมกข์	น้ำขุ่น	102	4	2	2	1,300	11,700
106	บ้านประทุม	เดชอุดม	104	4	2	2	1,300	11,700
107	บ้านหนองซอน	น้ำยืน	104	4	2	2	1,300	11,700
108	บ้านแก่งขี้เหล็ก	นาจะหลวย	107	4	2	2	1,300	11,700
109	บ้านเข้ด่อน	น้ำยืน	107	4	2	2	1,300	11,700
110	ตชด.บ้านค้อ	น้ำยืน	107	4	2	2	1,300	11,700
111	บ้านโนน	เดชอุดม	108	4	2	2	1,300	11,700
112	บ้านตาโม	น้ำยืน	109	4	2	2	1,300	11,700
113	บ้านโนนจิก	เดชอุดม	110	4	2	2	1,300	11,700
114	บ้านนาแคน	บุณฑริก	111	4	2	2	1,300	11,700
115	บ้านกุดปะทาย	เดชอุดม	112	4	2	2	1,300	11,700
116	บ้านบัวเจริญ	เดชอุดม	113	4	2	2	1,300	11,700
117	บ้านหัวแซ่	บุณฑริก	114	4	2	2	1,300	11,700
118	บ้านห้วยปอ	บุณฑริก	114	4	2	2	1,300	11,700
119	บ้านซอนแป้น	บุณฑริก	117	4	2	2	1,300	11,700
120	บ้านช้าง	ทุ่งศรีอุดม	120	4	2	2	1,300	11,700
121	บ้านตาเภาตาไทย	น้ำขุ่น	121	4	2	2	1,300	11,700
122	บ้านคำนาแซง	เดชอุดม	122	4	2	2	1,300	11,700
123	บ้านโนนกาเร็น	เดชอุดม	123	4	2	2	1,300	11,700
124	บ้านนาห้วยแคน	เดชอุดม	124	4	2	2	1,300	11,700
125	ประชาสามัคคี	เดชอุดม	124	4	2	2	1,300	11,700
126	โนนสูงโนนไฮมวิทยา	น้ำยืน	124	4	2	2	1,300	11,700
127	บ้านโนนสูง	บุณฑริก	125	4	2	2	1,300	11,700
128	บ้านหนองกบ	บุณฑริก	126	4	2	2	1,300	11,700
129	บ้านทุ่งเทิง	เดชอุดม	127	4	2	2	1,300	11,700
130	บ้านเบญจโนนคู่	ทุ่งศรีอุดม	127	4	2	2	1,300	11,700
131	บ้านดอนกลาง	เดชอุดม	128	4	2	2	1,300	11,700
132	ตชด.บ้านเกษตรสมบูรณ์	น้ำยืน	128	4	2	2	1,300	11,700
133	บ้านคำกลาง	น้ำยืน	130	4	2	2	1,300	11,700
134	รัชมังคลาภิเษกบ้านโนนป่าเลา	น้ำยืน	131	4	2	2	1,300	11,700
135	บ้านนาवल	เดชอุดม	132	4	2	2	1,300	11,700
136	บ้านหมากมาย	เดชอุดม	138	4	2	2	1,300	11,700

ที่	ชื่อโรงเรียน	อำเภอ	รวม	IP Address	จำนวนวงจร	Access Point	งบประมาณ ต่อเดือน	งบประมาณ ต่อ 9 เดือน
137	บ้านสมพรรัตน์	บุณฑริก	139	4	2	2	1,300	11,700
138	บ้านหนองเงิน้อย	เดชอุดม	140	4	2	2	1,300	11,700
139	บ้านโนนสว่างวังเสือ	น้ำขุ่น	140	4	2	2	1,300	11,700
140	บ้านหมากแห้ง	น้ำขุ่น	141	4	2	2	1,300	11,700
141	บ้านบึงคำ	นาจะหลวย	143	4	2	2	1,300	11,700
142	บ้านตาโอง	น้ำขุ่น	143	4	2	2	1,300	11,700
143	บ้านจันลา	น้ำขุ่น	145	4	2	2	1,300	11,700
144	บ้านสว่างโนนทอง	เดชอุดม	146	4	2	2	1,300	11,700
145	บ้านฝั่งเพ	นาจะหลวย	146	4	2	2	1,300	11,700
146	บ้านห้วยข่า	บุณฑริก	146	4	2	2	1,300	11,700
147	บ้านดงขวางคำโพน	นาจะหลวย	148	4	2	2	1,300	11,700
148	บ้านกุดเรือ	ทุ่งศรีอุดม	148	4	2	2	1,300	11,700
149	บ้านนาสว่าง	เดชอุดม	151	4	2	2	1,300	11,700
150	บ้านค้อ	น้ำขุ่น	152	4	2	2	1,300	11,700
151	บ้านดงเมย	บุณฑริก	152	4	2	2	1,300	11,700
152	บ้านสร้างหอม	บุณฑริก	153	4	2	2	1,300	11,700
153	บ้านโสกแสง	นาจะหลวย	154	4	2	2	1,300	11,700
154	บ้านเสาเล้า	เดชอุดม	155	4	2	2	1,300	11,700
155	บ้านหลักป้ายประชาชนุเคราะห์	บุณฑริก	155	4	2	2	1,300	11,700
156	บ้านโนนสวรรค์	เดชอุดม	156	4	2	2	1,300	11,700
157	บ้านหนองหิพ	น้ำขุ่น	156	4	2	2	1,300	11,700
158	บ้านตายอย	น้ำขุ่น	161	4	2	2	1,300	11,700
159	บ้านยางใหญ่	น้ำขุ่น	161	4	2	2	1,300	11,700
160	บ้านโนนแคน	เดชอุดม	162	4	2	2	1,300	11,700
161	บ้านเตย	เดชอุดม	163	4	2	2	1,300	11,700
162	บ้านแก้งโตน	น้ำขุ่น	163	4	2	2	1,300	11,700
163	บ้านบก	บุณฑริก	164	4	2	2	1,300	11,700
164	บ้านนาสามัคคี	น้ำขุ่น	165	4	2	2	1,300	11,700
165	บ้านปาก้าว	นาจะหลวย	169	4	2	2	1,300	11,700
166	บ้านโคกเทียม	นาจะหลวย	171	4	2	2	1,300	11,700
167	บ้านโพธิ์สง่า	เดชอุดม	172	4	2	2	1,300	11,700
168	บ้านกุดเชียงมุน	น้ำขุ่น	172	4	2	2	1,300	11,700
169	บ้านโนนสำราญ	บุณฑริก	172	4	2	2	1,300	11,700
170	บ้านหนองดุม	น้ำขุ่น	172	4	2	2	1,300	11,700
171	บ้านหนองดินคำ	น้ำขุ่น	173	4	2	2	1,300	11,700
172	บ้านโนนสมบูรณ์	เดชอุดม	174	4	2	2	1,300	11,700
173	เมืองเดช	เดชอุดม	176	4	2	2	1,300	11,700
174	บ้านป่าโหม่ง	เดชอุดม	177	4	2	2	1,300	11,700
175	บ้านทุ่งเงินโนนเจริญ	นาจะหลวย	178	4	2	2	1,300	11,700
176	บ้านคำบอน	นาจะหลวย	181	4	2	2	1,300	11,700
177	บ้านแปดอุ่ม	น้ำขุ่น	181	4	2	2	1,300	11,700
178	บ้านโนนสว่าง	บุณฑริก	182	4	2	2	1,300	11,700
179	บ้านท่าโพธิ์ศรี	เดชอุดม	186	4	2	2	1,300	11,700
180	บ้านคำบาก	บุณฑริก	186	4	2	2	1,300	11,700
181	บ้านหนองอัม	ทุ่งศรีอุดม	187	4	2	2	1,300	11,700
182	ศิษย์เก่าวังหลังวัฒนา(บ้านโคกสะอาด)	น้ำขุ่น	188	4	2	2	1,300	11,700

ที่	ชื่อโรงเรียน	อำเภอ	รวม	IP Address	จำนวนวงจร	Access Point	งบประมาณ ต่อเดือน	งบประมาณ ต่อ 9 เดือน
183	บ้านนาทุ่ง	เดชอุดม	190	4	2	2	1,300	11,700
184	บ้านยาง	เดชอุดม	191	4	2	2	1,300	11,700
185	บ้านข้าสะกายน้อย	น้ำขุ่น	193	4	2	2	1,300	11,700
186	บ้านไธตาก	เดชอุดม	196	4	2	2	1,300	11,700
187	บ้านหนองม่วง	บุณฑริก	196	4	2	2	1,300	11,700
188	บ้านหนองแสงเจริญพัฒนา	บุณฑริก	201	4	2	2	1,300	11,700
189	บ้านโนนสูง(ค.โดมประดิษฐ์)	น้ำยืน	202	4	2	2	1,300	11,700
190	บ้านป่าแหมหนองเรือ	บุณฑริก	208	4	2	2	1,300	11,700
191	บ้านหนองแปน	บุณฑริก	211	4	2	2	1,300	11,700
192	บ้านโพนควน	เดชอุดม	213	4	2	2	1,300	11,700
193	หนองโพธิ์วิทยา	น้ำยืน	214	4	2	2	1,300	11,700
194	บ้านคำอุดม	นาจะหลวย	215	4	2	2	1,300	11,700
195	บ้านคอแลน	บุณฑริก	216	4	2	2	1,300	11,700
196	บ้านคำครั่ง	เดชอุดม	217	4	2	2	1,300	11,700
197	บ้านหนองสนม	เดชอุดม	223	4	2	2	1,300	11,700
198	บ้านเก่าขาม	น้ำยืน	223	4	2	2	1,300	11,700
199	บ้านทุ่งเพียง	นาจะหลวย	227	4	2	2	1,300	11,700
200	บ้านหนองเม็ก	บุณฑริก	228	4	2	2	1,300	11,700
201	บ้านโนนค้อ	บุณฑริก	233	4	2	2	1,300	11,700
202	บ้านสมสะอาด	เดชอุดม	235	4	2	2	1,300	11,700
203	บ้านสร้างม่วงส้มเสี้ยว	บุณฑริก	235	4	2	2	1,300	11,700
204	อนุบาลบุณฑริก	บุณฑริก	238	4	2	2	1,300	11,700
205	บ้านแสนสุข	เดชอุดม	240	4	2	2	1,300	11,700
206	บ้านท่าก่อ	นาจะหลวย	245	4	2	2	1,300	11,700
207	บ้านแก้ง	เดชอุดม	246	4	2	2	1,300	11,700
208	บ้านโนนค้อ	เดชอุดม	246	4	2	2	1,300	11,700
209	บ้านข้าหวาย	น้ำยืน	250	4	2	2	1,300	11,700
210	บ้านโนนเสียงกรุงเจริญ	บุณฑริก	250	4	2	2	1,300	11,700
211	บ้านโนนขาม	เดชอุดม	251	4	2	2	1,300	11,700
212	บ้านท่าหลวงนาคำ	เดชอุดม	255	4	2	2	1,300	11,700
213	บ้านโนนเขื่องจงเจริญ	บุณฑริก	256	4	2	2	1,300	11,700
214	บ้านหาดทรายคูณ	บุณฑริก	263	4	2	2	1,300	11,700
215	บ้านโนนยาง	น้ำขุ่น	263	4	2	2	1,300	11,700
216	ตำรังสินอุทิศ	เดชอุดม	269	4	2	2	1,300	11,700
217	บ้านนากระแซง	เดชอุดม	270	4	2	2	1,300	11,700
218	บ้านโคกใหญ่	นาจะหลวย	274	4	2	2	1,300	11,700
219	บ้านหนองแปก	บุณฑริก	277	4	2	2	1,300	11,700
220	ชุมชนบ้านหนองสะโนโนนจันทร์	บุณฑริก	279	4	2	2	1,300	11,700
221	บ้านแก้งสมบูรณ์	บุณฑริก	282	4	2	2	1,300	11,700
222	สมเด็จพระราชชนนี	นาจะหลวย	298	4	2	2	1,300	11,700
223	บ้านตบทุ	นาจะหลวย	301	8	3	3	1,950	17,550
224	สมสะอาดสวนฝ้าย	เดชอุดม	304	8	3	3	1,950	17,550
225	บ้านขี้เหล็ก	น้ำขุ่น	310	8	3	3	1,950	17,550
226	บ้านโคกน้อย	นาจะหลวย	313	8	3	3	1,950	17,550
227	บ้านห้วยทราย	บุณฑริก	317	8	3	3	1,950	17,550
228	บ้านโนนบกมิตรภาพที่ 83	บุณฑริก	319	8	3	3	1,950	17,550

[Handwritten signature]

ที่	ชื่อโรงเรียน	อำเภอ	รวม	IP Address	จำนวนวงจร	Access Point	งบประมาณ ต่อเดือน	งบประมาณ ต่อ 9 เดือน
229	บ้านเม็กใหญ่	เดชอุดม	326	8	3	3	1,950	17,550
230	บ้านเขมเจริญ	เดชอุดม	328	8	3	3	1,950	17,550
231	บ้านนาเจริญ	เดชอุดม	329	8	3	3	1,950	17,550
232	นาเกษมเจริญวิทยา	ทุ่งศรีอุดม	356	8	3	3	1,950	17,550
233	บ้านโนนสวรรค์บุณทริก	บุณทริก	366	8	3	3	1,950	17,550
234	บ้านกลาง	เดชอุดม	411	8	3	3	1,950	17,550
235	ชุมชนบ้านปลาขาว	น้ำยืน	415	8	3	3	1,950	17,550
236	เวดวันวิทยา	เดชอุดม	440	8	3	3	1,950	17,550
237	ชุมชนบ้านโนนแดง	นาจะหลวย	443	8	3	3	1,950	17,550
238	บ้านวังงาม	เดชอุดม	458	8	3	3	1,950	17,550
239	บ้านโง้ง	น้ำยืน	476	8	3	3	1,950	17,550
240	บ้านม่วงนาดี	เดชอุดม	500	8	3	3	1,950	17,550
241	น้ำยืน	น้ำยืน	581	16	4	4	2,600	23,400
242	อนุบาลนาคสมุทรเดชอุดม	เดชอุดม	1,159	16	4	4	2,600	23,400
243	บ้านหนองแสง	เดชอุดม	1,359	16	4	4	2,600	23,400
244	อนุบาลน้ำขุ่น*	น้ำขุ่น	294	16	5	5	10,600	95,400
245	ชุมชนบ้านนาโพธิ์*	บุณทริก	329	16	5	5	10,600	95,400
246	บ้านโคกขำระ*	ทุ่งศรีอุดม	346	16	5	5	10,600	95,400
247	ชุมชนบ้านหนองยาว*	เดชอุดม	587	16	5	5	10,600	95,400
248	บุเปือยวิทยาคาร*	น้ำยืน	650	16	5	5	10,600	95,400
249	นาจะหลวย (กรป.กลางอุบลรัตน์)*	นาจะหลวย	814	16	5	5	10,600	95,400
250	สพป.อุบลราชธานี เขต 5	เดชอุดม		16	5	5	10,600	95,400
รวม							405,700	3,651,300

* หมายเหตุ โรงเรียนคุณภาพ

