



ที่ ศธ ๐๔๑๒๔/๑๓๐๐

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา
๒/๑๐ หมู่ที่ ๓ ถนนเพชรเกษม ตำบลบางรี
อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๘๕๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
ระยะเวลา ๔ เดือน (เดือนมิถุนายน – กันยายน ๒๕๖๓)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนทุกโรงเรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๓ ที่ ศธ ๐๔๒๔๓/๑๕๒๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตของงาน TOR การเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษา
ขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มอบให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๓ เป็นผู้แทนในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียนสำนักงานเขตพื้นที่ และศูนย์การศึกษาพิเศษ กลุ่มที่ ๖ ประกอบด้วย ๖ จังหวัดคือ ภูเก็ต ระนอง กระบี่ พังงา ตรังและสตูล และได้ดำเนินการพิจารณาผลการประกวดราคาการเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตฯ โดยผู้เสนอราคาต่ำสุด ได้แก่ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) นั้น

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอให้โรงเรียนอำนวยความสะดวก ให้บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) เข้าไปดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในการใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียน โดยบริษัทจะประสานโรงเรียนเพื่อเข้าดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ติพย์พิมลรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐๗๗ - ๘๐๐๐๒๘ ต่อ ๓

E-Mail : dlict.m@nedu.go.th

“วินัยดี มีจิตอาสา รู้ค่าพอเพียง”

สำเนาถูกต้อง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต

กลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖

(สตูล ตรัง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ระนอง)

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

๑. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ดำเนินการตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตกำหนดให้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑ ยกเลิกระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถานศึกษา ตามโครงการ MOENet โดยให้โรงเรียนเป็นผู้ดำเนินการจัดหาอินเทอร์เน็ตเอง เหลือเพียงเครือข่าย UniNet และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ มีนโยบายให้ยกเลิกการบำรุงรักษาซ่อมแซมสื่อสัญญาณใยแก้วนำแสงและบำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ปลายทางของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เครือข่าย UniNet) ซึ่งจะทำให้สถานศึกษาที่ได้รับผลกระทบในการยกเลิกการบำรุงรักษาซ่อมแซมสื่อสัญญาณใยแก้วนำแสงและบำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ปลายทาง ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มอบหมายให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๓ กลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ เป็นผู้แทนในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระยะเวลา ๕ เดือน (เดือนพฤษภาคม - กันยายน ๒๕๖๓) ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ๑๖๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๔๐๐๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ๒๗๓/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำโครงการเช่าเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษาและหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษาและหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๓. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

สำเนาถูกต้อง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา และหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๓ คือมีโครงข่ายเป็นของตนเองให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง โดยให้บริการครอบคลุมพื้นที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษาและหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๔. ขอบเขตการให้บริการ

๔.๑ ผู้ให้บริการต้องจัดหาจอร์สสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)

สำเนาถูกต้อง

ตลอดเส้นทาง พร้อมอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง (Router) ยกเว้นพื้นที่ ที่ไม่สามารถให้บริการแบบสายใยแก้วนำแสงได้ ผู้ให้บริการจะต้องให้บริการวางจรสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงชนิดอื่นที่สามารถรองรับการใช้งานได้

๔.๒ ผู้ให้บริการต้องจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) อย่างน้อยวงจรถยะจำนวน ๑ ตัว แต่ละตัวรองรับการเชื่อมต่อการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐ Device โดยติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) เชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง (Router) ระยะทางไม่เกิน ๘๐ เมตร โดยอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายดังกล่าว มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าดังนี้

- รองรับมาตรฐานการใช้งาน (IEEE 802.11 b,g,n,ac) เป็นอย่างน้อย
- สามารถทำงานได้ในคลื่นความถี่ 2.4 Ghz และ 5 Ghz
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๓ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบการติดตั้งวางจรสัญญาณให้บริการอินเทอร์เน็ตสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) หรือวางจรสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงชนิดอื่นให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษาและหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมีความเร็วอินเทอร์เน็ต Download และ Upload ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในตารางที่ 1 และจัดหา Public Internet Protocol version ๔ (IPv๔) โดยมีจำนวน IP Address ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในตารางที่ 1

ที่	ขนาดโรงเรียน	Download/Upload	IP Address
๑	นักเรียน ๑-๑๒๐ คน	๒๐๐/๑๕๐ Mbps	๑
๒	นักเรียน ๑๒๑-๓๐๐ คน	๓๐๐/๒๐๐ Mbps	๑
๓	นักเรียน ๓๐๑-๕๐๐ คน	๔๐๐/๓๐๐ Mbps	๑
๔	นักเรียน ๕๐๑ คนขึ้นไป	๔,๐๐๐/๑,๐๐๐ Mbps	๘
๕	โรงเรียนที่เป็นศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ (ERIC)	๑,๐๐๐/๕๐๐ Mbps	๑
๖	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	๔,๐๐๐/๑,๐๐๐ Mbps	๘
๗	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด	๔๐๐/๓๐๐ Mbps	๑

ตารางที่ 1 แสดงการแบ่งจำนวนนักเรียนตามขนาด ปริมาณ Download/Upload และ IP Address
หมายเหตุ

๑) ยกเว้นพื้นที่ที่ไม่สามารถให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสงได้ และหรือไม่มีกระแสไฟฟ้า ผู้ให้บริการจะต้องให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงชนิดอื่นที่สามารถรองรับการใช้งานต้องมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ Mbps พร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ

๒) ผู้ให้บริการสามารถดำเนินการได้มากกว่า ๑ วงจร โดยแต่ละวงจรมีความเร็วขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๕๐๐/๕๐๐ Mbps

สำเนาถูกต้อง

- ๓) สำหรับหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรความเร็ว Download ตั้งแต่ ๑๐๐๐ Mbps ขึ้นไป ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาอุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้
- ๓.๑) มี ๑ พอร์ต SFP ขนาด ๑.๒๕ G รวมถึงพอร์ตซีเรียลและยูเอสบีอย่างน้อย ๑ พอร์ต
 - ๓.๒) มี ram ไม่น้อยกว่า ๒ GB มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB และมีความเร็วสำหรับประมวลผลไม่น้อยกว่า ๑.๒ GHz
 - ๓.๓) มีพอร์ต Ethernet 10/100/1000 ไม่น้อยกว่า ๗ พอร์ต
 - ๓.๔) รองรับการทำงาน Load balancing , Hotspot ,Gateway และ VPN Server
 - ๓.๕) รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ตอินพุต PoE
 - ๓.๖) มีหน้าจอสัมผัส LCD ที่แสดงรายละเอียดพื้นฐาน
 - ๓.๗) สามารถเข้าปรับแต่งค่าระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์หรือแอปพลิเคชันได้
 - ๓.๘) มีระบบตรวจสอบตัวตน (Authentication) (เว็บล็อกอิน) สำหรับใช้งานผ่านตัวกระจายสัญญาณ Hotspot ได้

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

๔.๕ ผู้ให้บริการต้องมีระบบจัดการและควบคุมเว็บไซต์ โปรแกรม และแอปพลิเคชันใด ๆ ที่ชักจูงนักเรียนให้ประพฤติในทางมิชอบ อาทิ สื่อลามกอนาจาร ความรุนแรง การพนัน ยาเสพติด และอื่น ๆ เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) คุ้มครองเด็ก พ.ศ. ๒๕๔๖ หมวด ๗ การส่งเสริมความประพฤตินักเรียนและนักศึกษา มาตรา ๖๖ (๙) และกฎกระทรวงกำหนดความประพฤติของนักเรียนและนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑ และมีระบบการจำกัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์

๔.๖ ผู้ให้บริการต้องมีระบบด้านรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และแจ้งเตือนความผิดปกติของระบบอินเทอร์เน็ต

๔.๗ ผู้ให้บริการต้องแสดงผลรายงานดัชนีบ่งชี้ปริมาณการใช้งานแบบออนไลน์เรียลไทม์ (Online Real Time) ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลและหลักฐานการให้บริการตลอดอายุสัญญา โดยกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าไปดูปริมาณการใช้งานของตนเองแบบออนไลน์เรียลไทม์ได้

๕. ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)

๕.๑ ระบบอินเทอร์เน็ตต้องให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ๗ วัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕.๒ ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์ให้การช่วยเหลือ (Help Desk) ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ๗ วัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง (call center) และต้องมีระบบ Web application เพื่อใช้ในการแจ้งปัญหา/ติดตามสถานะ แก้ไข/รายงานการใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้งาน ต้นสังกัดของผู้ใช้งาน หรือคู่สัญญาทราบและเก็บเป็นหลักฐานในการยืนยันการดำเนินการแก้ไขของผู้ให้บริการ

๕.๓ กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญาหากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อ

สำเนาถูกต้อง

รายโรงเรียน/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา/ศูนย์การศึกษาพิเศษ และชำระค่าปรับร้อยละ ๐.๐๑ ของค่าเช่าบริการต่อเดือนตามสัญญา

๕.๔ กรณีเหตุจำเป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ให้บริการ จะตกลงร่วมกันเพื่อพิจารณาการขยายเวลา งด หรือลดค่าปรับให้ตามจำนวนวันที่เหตุเกิดขึ้นจริง ดังต่อไปนี้

๕.๔.๑ เหตุเกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ

๕.๔.๒ เหตุเกิดสุดวิสัยใด ๆ เช่น เจ้าหน้าที่สถานศึกษาหรือหน่วยงานไม่สะดวกให้เข้าพื้นที่ การไฟฟ้าย้ายแนวเสาไฟฟ้า ไฟฟ้าในพื้นที่ดับ เป็นต้น

กรณีเหตุดังกล่าว ผู้ให้บริการต้องนำหลักฐานมาแสดงถึงเหตุที่เกิดขึ้นต่อคณะกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๕ การเข้ามาปฏิบัติงาน ณ หน่วยงาน ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งล่วงหน้าให้เจ้าของหน่วยงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน และมีป้ายชื่อผู้ปฏิบัติงานแสดงตัวตนทุกครั้ง

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ปรับปรุง ซ่อมแซม และให้บริการอินเทอร์เน็ตตลอดสัญญา

๖.๒ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการติดตั้ง และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา และหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖

๖.๓ ในการดำเนินการติดตั้ง Router และ Access point หากจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์/วัสดุเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ ผู้ให้บริการจะดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖.๔ การปรับแต่งระบบให้ใช้งานร่วมกับระบบอินเทอร์เน็ตภายในของผู้ใช้งาน ให้ผู้ให้บริการดำเนินการปรับแต่งค่าให้เข้ากับระบบอินเทอร์เน็ตภายในของผู้ใช้งาน เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเช่าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา และหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ รวมระยะเวลา ๔ เดือน (ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๓)

๘. งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามบัญชีจัดสรรค่าเช่าสัญญาณอินเทอร์เน็ตเป็นเงิน ๑๐,๑๓๘,๐๐๐ บาท

๙. การส่งมอบงาน

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ก่อนวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ ประกอบด้วยดังนี้

๙.๑.๑ รายงานการติดตั้งอุปกรณ์ และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษาและหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖

สำเนาถูกต้อง

๙.๑.๒ รายงานการทดสอบความเร็วเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ซึ่งจัดทำเป็นเอกสารหลักฐานแนบประกอบและมีการรับรองจากผู้ใช้งานหรือผู้บริหารในหน่วยงานนั้นๆ

๙.๒ ผู้รับจ้างส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยดังนี้

๙.๒.๑ เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษาและหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นรายเดือน

๙.๒.๓ เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษาและหน่วยงานในกลุ่มพื้นที่การบริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำเขตตรวจราชการที่ ๖ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นรายเดือน

๑๐. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน เมื่อผู้ให้บริการได้ดำเนินการตามข้อ ๙.๑ และข้อ ๙.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

(นายธัชเชษฐ์ จันทร์สุขศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
มัธยมศึกษา เขต ๑๓

(นางสาวสุวิภา ตั้งก่อสกุล)
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
มัธยมศึกษา เขต ๑๔
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษาภูเก็ต

(นางสาวพนอ ทิพย์พิมลรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาฯระนอง

(นายสายัณห์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาฯกระบี่

(นายอรรถสิทธิ์ รัตนแคล้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาฯพังงา

(นายธีระวัฒน์ วรณนุช)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาฯตรัง เขต 1

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทธีร์ คีรินทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษา
ทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศ สพป.กระบี่

(นางสาวพจนา วานิชกุล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษา
ทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศ สพป.พังงา

(นางสาวศิริวรรณ ยิวสิว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษา
ทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศ สพป.ตรัง 1

(นางสุนีย์ อาดำ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษา
ทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศ สพป.สตูล

(นางปราณี ประสิว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล
เทคโนโลยีสารสนเทศ สพม.๑๔

(นางจิตรา ชุ่นซิม)

ศึกษานิเทศก์
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษา
ทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศ สพม.๑๖

(นางสาวกชกร เถรว่อง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล
เทคโนโลยีสารสนเทศ สพม.๑๓

(นางอรสา อูราพรรณอนันต์)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพป.ภูเก็ต

(นางรัชฎาภรณ์ กฤติยาโชติปกรณ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพป.ระนอง

(นางแสงระวี แซ่ตัน)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพป.กระบี่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววิไลลักษณ์ คำดำ)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพป.พังงา

(นายคณศ โยธี)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพป.ตรัง ๑

(นางนันทิศา รักขัญญ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพป.ตรัง ๒

(นางวิไลพัคตร์ วชิรอนันต์)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพป.สตูล

นางเสาวรส เอ่งฉ้วน
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงิน
และสินทรัพย์ สพม.๑๔

นางวรรณภา กลับนวล
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพม.๑๖

(นางดวงฤดี สีลาवरกุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
สพม.๑๓

(นางลัดดา คิ้วนาง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
สพม.๑๓

(นางเรณู ชูสังข์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษา
ทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศ สพป.ตรัง