

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### 1. ความเป็นมา

งานคอมพิวเตอร์โรงเรียนพินายวิทยา เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการจัดหา ดูแล ปรับปรุงพัฒนา ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และระบบอินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในโรงเรียน มีความประสงค์เช่าบริการระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ตประเภท ความเร็วสูง ประจำปี 2559 เพื่อใช้ในการจัดการเรียน การสอน บริการสืบค้นข้อมูล และเพื่อการบริหารจัดการ พร้อมทั้งให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายใน โรงเรียน

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตแก่นักเรียน และบุคลากรได้ใช้ประโยชน์ในการสืบค้นข้อมูล การจัดการ เรียนการสอน และการบริหารจัดการงานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็ว ทัวถึง

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลประกอบกิจการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียน ชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ หรือ/ต้องไม่มีผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่เคยถูกโรงเรียนพินายวิทยาแจ้งยกเลิกสัญญาการใช้บริการสื่อสาร ข้อมูลอินเทอร์เน็ตเนื่องจากปัญหา และข้อบกพร่อง หรือการไม่มีประสิทธิภาพของการให้บริการกับทาง โรงเรียนมาก่อน หรือเคยถูกโรงเรียนออกหนังสือแจ้งเตือนในเรื่องปัญหา ข้อบกพร่อง หรือการไม่มี ประสิทธิภาพของการให้บริการกับมหาวิทยาลัย เกินกว่า 2 ฉบับในรอบสัญญาที่ได้ทำกับโรงเรียน
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

### 4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 โรงเรียนจะต้องสามารถใช้ระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ประเภท Leased Line ความเร็วไม่น้อยกว่า 40/10 Mbps. (ในประเทศ 40 Mbps. หรือมากกว่า และ ต่างประเทศ 10 Mbps. หรือ มากกว่า) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ ทั้งนี้อุปกรณ์นำส่งสัญญาณจากต้นทาง ถึงโรงเรียนพินายวิทยา กำหนดให้เป็นโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) หรือดีกว่า

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ประเภท ADSL หรือดีกว่า ความเร็วไม่ต่ำกว่า 16 Mbps. จำนวน 3 วงจร พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไปยังจุดที่กำหนด

4.3 ผู้เสนอราคาต้องต่อเชื่อมสัญญาณอินเทอร์เน็ตปลายทางที่โรงเรียนพินายวิทยาให้เข้ากับระบบเครือข่ายภายในโรงเรียน โดยกำหนดเป็น IP จริง

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแลการจัดเก็บและรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนพินายวิทยาไว้ไม่น้อยกว่า 90 วัน ตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550

4.5 กรณีที่ระบบมีความจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาของสัญญา

4.6 การทดลองใช้งานระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกต้องเข้ามาติดตั้งและให้โรงเรียนทดลองใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 วัน โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

4.7 การตรวจรับงาน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารรายงานปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต เครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายใน ของโรงเรียนเฉลี่ยทุกๆ 5 นาทีในแต่ละวันมาประกอบการตรวจรับงาน ซึ่งหากผู้เสนอราคาไม่สามารถนำเอกสารมาแสดงปริมาณการใช้งานได้ ให้ถือเสมือนว่าระบบเกิดการขัดข้อง และโรงเรียนสามารถขอคืนและปรับเป็นเงินตามจำนวนที่ได้ระบุไว้ในสัญญา

4.8 ผู้เสนอราคาต้องจัดสรร IP Address (จริง) ให้กับโรงเรียนไม่ต่ำกว่า 16 IP

4.9 หากระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ตที่ติดตั้งเกิดการขัดข้องผู้เสนอราคาต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของโรงเรียนโดยทันที พร้อมทั้งต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน 12 ชั่วโมง

4.10 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำกราฟแสดงสถิติปริมาณข้อมูล ในรอบวันที่ผ่านมาของการใช้งานอินเทอร์เน็ต เครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายใน โดยโรงเรียนจะต้องสามารถตรวจสอบรายงานใช้งานได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยแยกแสดงการใช้งานเป็นแบบต่อเนื่องรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน พร้อมทั้งทำรายงานสรุปการใช้งานอินเทอร์เน็ตของโรงเรียนส่งทุกสิ้นเดือน

4.11 โรงเรียนชำระค่าใช้บริการระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต ค่าใช้งานอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และบริการอื่นๆ รวมแล้วไม่เกิน 40,000 บาทต่อเดือน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

## 5. ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน 2559 – มีนาคม 2560

6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง

7. วงเงินในการจัดซื้อ/จ้าง ภายในวงเงิน 480,000.00 บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะคำวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งอยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

งานคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพินายวิทยา

397 หมู่ 14 ต.โนนเมือง อ.พินาย จ.นครราชสีมา 30110

โทร 044-471105 โทรสาร 044-471282

เว็บไซต์ <http://www.pm.ac.th>

อีเมล [phimai@pm.ac.th](mailto:phimai@pm.ac.th)

.....