
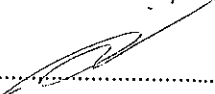


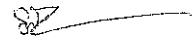
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง
โครงการค่าใช้จ่ายในการจ้างพัฒนาระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเข้าสู่ประเทศไทย 4.0

1. ชื่อโครงการ จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ของสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนบัวลาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบัวลาย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
วันที่ 17 กันยายน 2561 เป็นเงิน 150,000 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ขอบเขต/รายละเอียดของภารกิจ (Terms of Reference :TOR) ตามที่กรมส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นกำหนด
 - 4.2 รายงานการประชุม การกำหนดแนวทางในการกำหนดราคากลางของระบบการบริหารจัดการศึกษา
อิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย 4.0 เมื่อวันอาทิตย์ที่ 21 มกราคม 2561 ณ
โรงแรมอเล็กซานเดอร์
 - 4.3 การสืบราคาจากท้องตลาด โดยการเสนอราคาจากผู้ประกอบการ จำนวน 3 ราย ได้แก่
 - 1) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเคเคเอส คอนสตรัคชั่น เป็นเงิน 171,000 บาท
 - 2) บริษัท โอเพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด เป็นเงิน 150,000 บาท
 - 3) บริษัท มีนา ชีสเต็ม จำกัด เป็นเงิน 155,000 บาท
5. รายชื่อคณะกรรมการผู้ที่กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายเศศวิโกมล ราชวงษ์ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายอภิรักษ์ นิราราช กรรมการ
 - 5.3 นางช่อลัดดา สิมมา กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายเศศวิโกมล ราชวงษ์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายอภิรักษ์ นิราราช)
กรรมการ


.....
(นางช่อลัดดา สิมมา)
กรรมการ



ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)
จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ของโรงเรียนบัวลาย

1. ความต้องการทั่วไป

โรงเรียนบัวลาย ต้องการจ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และข้อมูลจราจรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เพื่อให้สามารถตอบสนองการใช้งานซอฟต์แวร์ชุดโปรแกรมระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียนบัวลาย ได้อย่างต่อเนื่อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ระยะเวลาการจ้าง 1 ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

2. เงื่อนไขรายละเอียดการจ้าง

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องบริการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และข้อมูลจราจรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในการใช้งานชุดโปรแกรมการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัด

2.2 การให้บริการ

2.2.1 ระบบที่ต้องให้บริการ

- 1) ระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService)
- 2) ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน 1 ระบบ
- 3) ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย
- 4) ระบบ Help Desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)

2.2.2 จัดหาและให้บริการระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้บริการระบบข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ด้วยบริการ Secure Log Management โดยมีคุณลักษณะ เฉพาะการจัดการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- 1) มีระบบการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์สามารถเก็บได้ตลอดเวลา Real Time
- 2) ผู้รับจ้างต้องจัดหา Storage สำหรับเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่า 90 วันนับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และสามารถขยายระยะเวลาในการจัดเก็บได้
- 3) เมื่อมีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ครบตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 จำนวน 90 วัน สามารถทำการสำรองข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้
- 4) ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่จัดการดูแลรักษา log file ให้มีความถูกต้องและพร้อมใช้งานแบบ Real

Time



5) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์จะต้องไม่สามารถถูกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูล
ได้

6) ผู้รับจ้างจะต้องมีรายงานถึงสถานะของข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์เป็นประจำทุกเดือน

7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับจัดเก็บข้อมูล (Storage) 1,000 GB
และให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย (User identification and Authentication)

จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะด้านซอฟต์แวร์

1) หน้าที่ควบคุมผู้ใช้งาน (Interface Billing) จะต้องใช้ระบบ Accounting ของมาตรฐาน
Radius Server ซึ่งเป็น Protocol และ Application

2) สามารถกำหนดความเร็ว Down/Up Stream ในการใช้งานสูงสุดของผู้ใช้บริการแต่ละคนได้

3) สามารถกำหนดได้ว่า เมื่อผู้ใช้งานเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะต้องมีการ Redirect หน้าต่างไปยัง
หน้า Login อัตโนมัติ โดยผู้ใช้งานเพียงกรอก Username และ Password ตามที่ได้รับมาจึงจะสามารถใช้งาน
ระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้

4) สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานที่สามารถระบุควบคุมคู่กับหมายเลข MAC Address ของเครื่องผู้ใช้งาน
ได้

5) ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้รับการปฏิเสธจากระบบ Authentication Serve ระบบสามารถแจ้ง
สาเหตุของการปฏิเสธการใช้บริการให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างน้อย ดังนี้

- Username หรือ Password ไม่ถูกต้อง

- หมดอายุ (ใช้หลังวัน Expiration : Date)

- เวลาเหลือไม่เพียงพอสำหรับการใช้บริการ

- มีการเรียกใช้ Account เกินจำนวน Session ที่กำหนด เป็นต้น

6) กำหนด IP Address ของภายในระบบของโปรแกรมพิสูจน์ตัวตนบุคคล Authentication จะต้อง
สามารถตั้งค่ากำหนดหมายเลข IP Address ได้

7) ระบบรองรับการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำ
ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ยึดถือตามรายละเอียด พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับ
คอมพิวเตอร์ตามราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 24 มกราคม 2560 ได้

8) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ผู้ให้บริการต้องใช้วิธีการที่มั่นคง ปลอดภัย อย่าง
น้อยมีการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของทุกๆ ที่มีการเชื่อมต่อไปยังระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก เช่น Source
Interface, Source IP Address, Destination IP Address, Port < Packages

2.2.4 ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบ
สิทธิ์และบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย

คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์

1) เป็นการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แบบ Radius

2) มีฐานข้อมูลหลักและฐานข้อมูลสำรองที่เป็นอิสระในการ Authentication ซึ่งเป็นการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการเครือข่าย โดยตรวจสอบจาก Username และ Password

3) ฐานข้อมูลสำหรับจัดการ User, กลุ่ม User, Package และสามารถปรับเปลี่ยน User ไปยังกลุ่มอื่นที่ต้องการได้อย่างสะดวก

2.2.5 ระบบ Help desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)

1) สามารถเพิ่ม Ticket รับเรื่องปัญหาที่ผู้ใช้งานแจ้งเข้ามา โดยสามารถระบุเข้ามา รายละเอียดของผู้ที่แจ้งปัญหาได้แก่ชื่อ-นามสกุล, เบอร์โทรศัพท์, อีเมล ได้เป็นอย่างดี

2) สามารถระบุรายละเอียดของปัญหา (Incident) และกำหนดลำดับความสำคัญของปัญหาได้

3) สามารถมอบหมายงานไปยังผู้รับผิดชอบต่อไปได้ และกำหนดสถานะของ Ticket ได้

3. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log Management Service) ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน ๑ ระบบ โดยส่งมอบงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ส่งมอบระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log Management Service) ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน ๑ ระบบ ตามเงื่อนไขที่กำหนด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ส่งมอบรายงานการดำเนินการจัดเก็บรักษาข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของสถานศึกษา โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน ๒ ชุด เมื่อครบกำหนด ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ ส่งมอบรายงานการดำเนินการจัดเก็บรักษาข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของสถานศึกษา โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน ๒ ชุด เมื่อครบกำหนด ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ ส่งมอบรายงานการดำเนินการจัดเก็บรักษาข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของสถานศึกษา โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน ๒ ชุด เมื่อครบกำหนด ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาเมื่อ ผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการดำเนินการจัดเก็บรักษาข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาโรงเรียนระบบดิจิทัล และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงิน ๒๕% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญางวดที่ ๑ ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงิน ๒๕% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญางวดที่ ๒ ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว



งวดที่ ๓ ชำระเงิน ๒๕% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญางวดที่ ๓ ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๔ ชำระเงิน ๒๕% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญางวดที่ ๔ ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

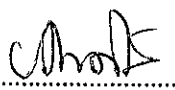
สำหรับคุณสมบัติของผู้เสนอราคาให้กำหนดไว้ ดังนี้

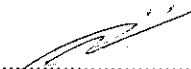
- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะจัดจ้างดังกล่าว
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องมีการจดทะเบียน โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้

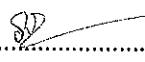
6. วงเงินในการดำเนินการ

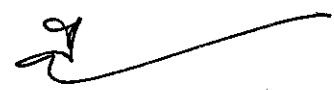
วงเงินงบประมาณ 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเศวตโกมล ราชวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิรักษ์ นีราราช)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางช่อสดดา สิมมา)



รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
 จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
 ของ โรงเรียนบัวลาย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	<p>จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของ โรงเรียนบัวลาย</p> <p>ผู้รับจ้างจะต้องบริการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และข้อมูลจราจรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในการใช้งานชุดโปรแกรมการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัด</p> <p>การให้บริการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบที่ต้องให้บริการ <ol style="list-style-type: none"> 1) ระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService) 2) ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน 1 ระบบ 3) ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย 4) ระบบ Help Desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology) 2. จัดหาและให้บริการระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService) <p>โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้บริการระบบข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ด้วยบริการ Secure Log Management โดยมีคุณลักษณะ เฉพาะการจัดการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มีระบบการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ สามารถเก็บได้ตลอดเวลา Real Time 2) ผู้รับจ้างต้องจัดหา Storage สำหรับเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่า 90 วันนับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และสามารถขยายระยะเวลาในการจัดเก็บได้ 3) เมื่อมีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ครอบคลุม 	1	



พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.
2560 จำนวน 90 วัน สามารถทำการสำรองข้อมูลจราจรทาง
คอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

4) ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่จัดการดูแลรักษา log file ให้มี
ความถูกต้องและพร้อมใช้งานแบบ Real Time

5) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์จะต้องไม่สามารถ
ถูกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลได้

6) ผู้รับจ้างจะต้องมีรายงานถึงสถานะของข้อมูลจราจร
คอมพิวเตอร์เป็นประจำทุกเดือน

7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับ
จัดเก็บข้อมูล (Storage) 1,000 GB และให้บริการรับส่งข้อมูล (Data
Transfer) เข้าสู่ระบบ

3. ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย (User
identification and Authentication) จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะด้านซอฟต์แวร์

1) หน้าที่ควบคุมผู้ใช้งาน (Interface Billing) จะต้องใช้ระบบ
Accounting ของมาตรฐาน Radius Server ซึ่งเป็น Protocol และ
Application

2) สามารถกำหนดความเร็ว Down/Up Stream ในการใช้งาน
สูงสุดของผู้ใช้บริการแต่ละคนได้

3) สามารถกำหนดได้ว่า เมื่อผู้ใช้งานเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะต้อง
มีการ Redirect หน้าต่างไปยังหน้า Login อัตโนมัติ โดยผู้ใช้งานเพียง
กรอก Username และ Password ตามที่ได้รับมาจึงจะสามารถใช้งาน
ระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่
(Mobile Device) ได้

4) สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานที่สามารถระบุควบคู่กับหมายเลข
MAC Address ของเครื่องผู้ใช้งานได้

5) ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้รับการปฏิเสธจากระบบ
Authentication Server ระบบสามารถแจ้งสาเหตุของการปฏิเสธการใช้
บริการให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างน้อย ดังนี้

- Username หรือ Password ไม่ถูกต้อง
- หมดอายุ (ใช้หลังวัน Expiration : Date)
- เวลาเหลือไม่เพียงพอสำหรับการใช้บริหาร
- มีการเรียกใช้ Account เกินจำนวน Session ที่กำหนด เป็นต้น

6) กำหนด IP Address ของภายในระบบของโปรแกรมพิสูจน์



ตัวบุคคล Authentication จะต้องสามารถตั้งค่ากำหนดหมายเลข IP Address ได้

7) ระบบรองรับการจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ยึดถือตามรายละเอียด พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 24 มกราคม 2560 ได้

8) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ผู้ให้บริการต้องใช้วิธีการที่มั่นคง ปลอดภัย อย่างน้อยมีการเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ของทุกๆ ที่มีการเชื่อมต่อไปยังระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก เช่น Source Interface, Source IP Address, Destination IP Address, Port < Packages

4. ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดการระบบตรวจสอบสิทธิ์และบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย

คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์

1) เป็นการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แบบ Radius

2) มีฐานข้อมูลหลักและฐานข้อมูลสำรองที่เป็นอิสระในการ Authentication ซึ่งเป็นการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการเครือข่าย โดยตรวจสอบจาก Username และ Password

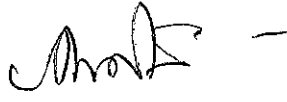
3) ฐานข้อมูลสำหรับจัดการ User, กลุ่ม User, Package และสามารถปรับเปลี่ยน User ไปยังกลุ่มอื่นที่ต้องการได้อย่างสะดวก

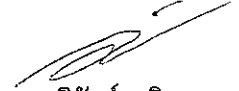
5. ระบบ Help desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)

1) สามารถเพิ่ม Ticket รับเรื่องปัญหาที่ผู้ใช้งานแจ้งเข้ามา โดยสามารถระบุเข้ามา รายละเอียดของผู้ที่แจ้งปัญหาได้แก่ชื่อ-นามสกุล, เบอร์โทรศัพท์, อีเมล ได้เป็นอย่างน้อย

2) สามารถระบุรายละเอียดของปัญหา (Incident) และกำหนดลำดับความสำคัญของปัญหาได้

3) สามารถมอบหมายงานไปยังผู้รับผิดชอบต่อไปได้ และกำหนดสถานะของ Ticket ได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเกศวโกมล ราชวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ นีราราช)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางช่อลัดดา สิมมา)

