




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
โครงการค่าใช้จ่ายในการจ้างพัฒนาระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐

๑. ชื่อโครงการ จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ของสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนสุโขทัยวิทยวิริยะวิทยา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนสุโขทัยวิทยวิริยะวิทยา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ ขอบเขต/รายละเอียดของภารกิจ (Terms of Reference :TOR) ตามที่กรมส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นกำหนด
- ๔.๒ รายงานการประชุม การกำหนดแนวทางในการกำหนดราคากลางของระบบการบริหารจัด
การศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ ๒๑ มกราคม
๒๕๖๑ ณ โรงแรมเล็กซานเดอร์
- ๔.๓ การสืบราคาจากท้องตลาด โดยการเสนอราคาจากผู้ประกอบการ จำนวน ๓ ราย ได้แก่
- ๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเคเคเอส คอนสตรัคชั่น เป็นเงิน ๑๗๑,๐๐๐ บาท
- ๒) บริษัท ไอเพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
- ๓) บริษัท มีนา ซิสเต็ม จำกัด เป็นเงิน ๑๕๕,๐๐๐ บาท
๕. รายชื่อคณะกรรมการผู้ที่กำหนดราคากลาง
- ๕.๑ นายสมภพ อ่อนหวาน ประธานกรรมการ
- ๕.๒ นายคมกริต พรมนัส กรรมการ
- ๕.๓ นางสาวณัฏฐาพรรณ ไกรกิติการ กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสมภพ อ่อนหวาน)
ประธานกรรมการ


(นายคมกริต พรมนัส)
กรรมการ


(นางสาวณัฏฐาพรรณ ไกรกิติการ)
กรรมการ

-อนุมัติ


(นายวีระศักดิ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนสุโขทัยวิทยวิริยะวิทยา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)
จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ของโรงเรียนสุโขทัยวิทยะวิทยา

๑. ความต้องการทั่วไป

โรงเรียนสุโขทัยวิทยะวิทยา ต้องการจ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และข้อมูลจราจรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เพื่อให้สามารถตอบสนองการใช้งานซอฟต์แวร์ชุดโปรแกรมระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียนสุโขทัยวิทยะวิทยา ได้อย่างต่อเนื่อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ระยะเวลาการจ้าง ๑ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และดูแลต่อเนื่องเพิ่มเติมเมื่อครบสัญญาจ้างอีก ๑ ปี

๒. เงื่อนไขรายละเอียดการจ้าง

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องบริการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และข้อมูลจราจรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในการใช้งานชุดโปรแกรมการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียนสุโขทัยวิทยะวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

๒.๒ การให้บริการ

๒.๒.๑ ระบบที่ต้องให้บริการ

๑) ระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log Management Service)

๒) ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน ๑

ระบบ

๓) ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย

๔) ระบบ Help Desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)

๒.๒.๒ จัดหาและให้บริการระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log Management Service)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้บริการระบบข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยบริการ Secure Log Management โดยมีคุณลักษณะ เฉพาะการจัดการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๑) มีระบบการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์สามารถเก็บได้ตลอดเวลา Real Time

๒) ผู้รับจ้างต้องจัดหา Storage สำหรับเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วันนับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และสามารถขยายระยะเวลาในการจัดเก็บได้

๓) เมื่อมีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ครบตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๙๐ วัน สามารถทำการสำรองข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

๔) ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่จัดการดูแลรักษา log file ให้มีความถูกต้องและพร้อมใช้งานแบบ

Real Time

๕) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์จะต้องไม่สามารถถูกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลได้

๖) ผู้รับจ้างจะต้องมีรายงานถึงสถานะของข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์เป็นประจำทุกเดือน

๗) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับจัดเก็บข้อมูล (Storage) ๑,๐๐๐ GB และให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ

๒.๒.๓ ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย (User identification and Authentication)

จำนวน ๑ ระบบ

คุณลักษณะด้านซอฟต์แวร์

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

๒) สามารถกำหนดความเร็ว Down/Up Stream ในการใช้งานสูงสุดของผู้ใช้บริการแต่ละคนได้

๓) สามารถกำหนดได้ว่า เมื่อผู้ใช้งานเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะต้องมีการ Redirect หน้าต่างไปยัง หน้า Login อัตโนมัติ โดยผู้ใช้งานเพียงกรอก Username และ Password ตามที่ได้รับมาจึงจะสามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้

๔) สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานที่สามารถระบุควบคุมกับหมายเลข MAC Address ของเครื่องผู้ใช้งานได้

๕) ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้รับการปฏิเสธจากระบบ Authentication Serve ระบบสามารถแจ้งสาเหตุของการปฏิเสธการใช้บริการให้ผู้ให้บริการทราบอย่างน้อย ดังนี้

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

๖) กำหนด IP Address ของภายในระบบของโปรแกรมพิสูจน์ตัวบุคคล Authentication จะต้องสามารถตั้งค่ากำหนดหมายเลข IP Address ได้

๗) ระบบรองรับการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยึดถือตามรายละเอียด พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ตามราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๐ ได้

๘) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ผู้ให้บริการต้องใช้วิธีการที่มั่นคง ปลอดภัย อย่างน้อยมีการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของทุกๆ ที่มีการเชื่อมต่อไปยังระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก เช่น Source Interface, Source IP Address, Destination IP Address, Port < Packages

๒.๒.๔ ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบ สิทธิ์และบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย

คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์

- ๑) เป็นการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แบบ Radius
 - ๒) มีฐานข้อมูลหลักและฐานข้อมูลสำรองที่เป็นอิสระในการ Authentication ซึ่งเป็นการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการเครือข่าย โดยตรวจสอบจาก Username และ Password
 - ๓) ฐานข้อมูลสำหรับจัดการ User, กลุ่ม User, Package และสามารถปรับเปลี่ยน User ไปยังกลุ่มอื่นที่ต้องการได้อย่างสะดวก
- ๒.๒.๕ ระบบ Help desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)
- ๑) สามารถเพิ่ม Ticket รับเรื่องปัญหาที่ผู้ใช้งานแจ้งเข้ามา โดยสามารถระบุเข้ามา รายละเอียดของผู้ที่แจ้งปัญหาได้แก่ชื่อ-นามสกุล, เบอร์โทรศัพท์, อีเมล ได้เป็นอย่างดี
 - ๒) สามารถระบุรายละเอียดของปัญหา (Incident) และกำหนดลำดับความสำคัญของปัญหาได้
 - ๓) สามารถมอบหมายงานไปยังผู้รับผิดชอบต่อไปได้ และกำหนดสถานะของ Ticket ได้

๓. 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

๔. 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

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

สำหรับคุณสมบัติของผู้เสนอราคาให้กำหนดไว้ ดังนี้

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะจัดจ้างดังกล่าว

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการจดทะเบียน โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้

๖. วงเงินในการดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมภพ อ่อนหวาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมกริต พรหมนัส)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฏฐ์จุฑาพรรณ ไกรกิติการ)

-เห็นชอบ

-อนุมัติ

(นายวีระศักดิ์ คำแก้ว)


ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนสุขไพบูลย์วิริยะวิทยา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ของ โรงเรียนสุโขทัยวิทยวิริยะวิทยา


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	<p>จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของ โรงเรียนสุโขทัยวิทยวิริยะวิทยา</p> <p>ผู้รับจ้างจะต้องบริการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และข้อมูลจราจรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในการใช้งานชุดโปรแกรมการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัด</p> <p>การให้บริการ</p> <p>๑. ระบบที่ต้องให้บริการ</p> <p> ๑) ระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService)</p> <p> ๒) ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน ๑ ระบบ</p> <p> ๓) ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย</p> <p> ๔) ระบบ Help Desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)</p> <p>๒. จัดหาและให้บริการระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService)</p> <p>โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้บริการระบบข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยบริการ Secure Log Management โดยมีคุณลักษณะ เฉพาะการจัดการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้</p> <p> ๑) มีระบบการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์สามารถเก็บได้ตลอดเวลา Real Time</p> <p> ๒) ผู้รับจ้างต้องจัดหา Storage สำหรับเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วันนับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และสามารถขยายระยะเวลาในการจัดเก็บได้</p>	1	

<p>๓) เมื่อมีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ครบตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๙๐ วัน สามารถทำการสำรองข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้</p> <p>๔) ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่จัดการดูแลรักษา log file ให้มีความถูกต้องและพร้อมใช้งานแบบ Real Time</p> <p>๕) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์จะต้องไม่สามารถถูกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลได้</p> <p>๖) ผู้รับจ้างจะต้องมีรายงานถึงสถานะของข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>๗) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับจัดเก็บข้อมูล (Storage) ๑,๐๐๐ GB และให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ</p> <p>๓. ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน ๑ ระบบ</p> <p><u>คุณลักษณะด้านซอฟต์แวร์</u></p> <p>๑) หน้าทีควบคุมผู้ใช้งาน (Interface Billing) จะต้องใช้ระบบ Accounting ของมาตรฐาน Radius Server ซึ่งเป็น Protocol และ Application</p> <p>๒) สามารถกำหนดความเร็ว Down/Up Stream ในการใช้งานสูงสุดของผู้ใช้บริการแต่ละคนได้</p> <p>๓) สามารถกำหนดได้ว่า เมื่อผู้ใช้งานเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะต้องมีการ Redirect หน้าต่างไปยังหน้า Login อัตโนมัติ โดยผู้ใช้งานเพียงกรอก Username และ Password ตามที่ได้รับมาจึงจะสามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้</p> <p>๔) สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานที่สามารถระบุควบคุมคู่กับหมายเลข MAC Address ของเครื่องผู้ใช้งานได้</p> <p>๕) ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้รับการปฏิเสธจากระบบ Authentication Serve ระบบสามารถแจ้งสาเหตุของการปฏิเสธการใช้บริการให้ผู้ให้บริการทราบอย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Username หรือ Password ไม่ถูกต้อง - หมดอายุ (ใช้หลังวัน Expiration : Date) - เวลาเหลือไม่เพียงพอสำหรับการใช้บริหาร - มีการเรียกใช้ Account เกินจำนวน Session ที่กำหนด เป็นต้น 		
---	--	--

<p>๖) กำหนด IP Address ของภายในระบบของโปรแกรมพิสูจน์ตัวตนบุคคล Authentication จะต้องสามารถตั้งค่ากำหนดหมายเลข IP Address ได้</p> <p>๗) ระบบรองรับการจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยึดถือตามรายละเอียด พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๐ ได้</p> <p>๘) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ผู้ให้บริการต้องใช้วิธีการที่มั่นคง ปลอดภัย อย่างน้อยมีการเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ของทุกๆ ที่มีการเชื่อมต่อไปยังระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก เช่น Source Interface, Source IP Address, Destination IP Address, Port < Packages</p> <p>๔. ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบสิทธิ์และบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย</p> <p><u>คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์</u></p> <p>๑) เป็นการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แบบ Radius</p> <p>๒) มีฐานข้อมูลหลักและฐานข้อมูลสำรองที่เป็นอิสระในการ Authentication ซึ่งเป็นการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการเครือข่าย โดยตรวจสอบจาก Username และ Password</p> <p>๓) ฐานข้อมูลสำหรับจัดการ User, กลุ่ม User, Package และสามารถปรับเปลี่ยน User ไปยังกลุ่มอื่นที่ต้องการได้อย่างสะดวก</p> <p>๕. ระบบ Help desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)</p> <p>๑) สามารถเพิ่ม Ticket รับเรื่องปัญหาที่ผู้ใช้งานแจ้งเข้ามา โดยสามารถระบุเข้ามา รายละเอียดของผู้ที่แจ้งปัญหาได้แก่ชื่อ-นามสกุล, เบอร์โทรศัพท์, อีเมล ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๒) สามารถระบุรายละเอียดของปัญหา (Incident) และกำหนดลำดับความสำคัญของปัญหาได้</p> <p>๓) สามารถมอบหมายงานไปยังผู้รับผิดชอบต่อไปได้ และกำหนดสถานะของ Ticket ได้</p>		
--	--	--

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมภพ อ่อนหวาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคมกริต พรมนัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวณัฏฐาพรรณ ไกรกิติการ)

-เห็นชอบ

-อนุมัติ



(นายวีระศักดิ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนสุโขทัยวิทยะวิทยา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา