


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
โครงการค่าใช้จ่ายในการจ้างพัฒนาระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเข้าสู่ประเทศไทย 4.0

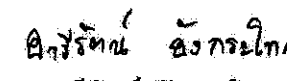
1. ชื่อโครงการ จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ของสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนนครบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนนครบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
วันที่ 19 ก.ย. 2561 เป็นเงิน 150,000 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ขอบเขต/รายละเอียดของภารกิจ (Terms of Reference :TOR) ตามที่กรมส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นกำหนด
 - 4.2 รายงานการประชุม การกำหนดแนวทางในการกำหนดราคากลางของระบบการบริหารจัด
การศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย 4.0 เมื่อวันที่ 21 มกราคม
2561 ณ โรงแรมอเล็กซานเดอร์
 - 4.3 การสืบราคาจากท้องตลาด โดยการเสนอราคาจากผู้ประกอบการ จำนวน 3 ราย ได้แก่
 - 1) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเคเคเอส คอนสตรัคชั่น เป็นเงิน 171,000 บาท
 - 2) บริษัท ไอเพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด เป็นเงิน 150,000 บาท
 - 3) บริษัท มีนา ซิสเต็ม จำกัด เป็นเงิน 155,000 บาท
5. รายชื่อคณะกรรมการผู้ที่กำหนดราคากลาง

5.1 นางสาวพรรณ น้อยเมธ	ประธานกรรมการ
5.2 นางสาวพนามรณี สุวรรณศรี	กรรมการ
5.3 นางอารีรัตน์ อังกระโทก	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวพรรณ น้อยเมธ)
ประธานกรรมการ


(นางสาวพนามรณี สุวรรณศรี)
กรรมการ


(นางอารีรัตน์ อังกระโทก)
กรรมการ

รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์
ของ โรงเรียนนครบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	<p>จ้างจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของ โรงเรียนนครบุรี</p> <p>ผู้รับจ้างจะต้องบริการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และข้อมูลจราจรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในการใช้งานชุดโปรแกรมการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัด</p> <p>การให้บริการ</p> <p>1. ระบบที่ต้องให้บริการ</p> <p>1) ระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService)</p> <p>2) ระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการเครือข่าย (User identification and Authentication) จำนวน 1 ระบบ</p> <p>3) ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย</p> <p>4) ระบบ Help Desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)</p> <p>2. จัดหาและให้บริการระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Secure Log ManagementService)</p> <p>โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้บริการระบบข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ด้วยบริการ Secure Log Management โดยมีคุณลักษณะ เฉพาะการจัดการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้</p> <p>1) มีระบบการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์</p>	1	

สามารถเก็บได้ตลอดเวลา Real Time

2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Storage สำหรับเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่า 90 วันนับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และสามารถขยายระยะเวลาในการจัดเก็บได้

3) เมื่อมีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ครอบคลุมพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 จำนวน 90 วัน สามารถทำการสำรองข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

4) ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่จัดการดูแลรักษา log file ให้มีความถูกต้องและพร้อมใช้งานแบบ Real Time

5) การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์จะต้องไม่สามารถถูกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลได้

6) ผู้รับจ้างจะต้องมีรายงานถึงสถานะของข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์เป็นประจำทุกเดือน

7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับจัดเก็บข้อมูล (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 ในการใช้งานสูงสุดของผู้ใช้บริการแต่ละคนได้

3) สามารถกำหนดได้ว่า เมื่อผู้ใช้งานเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะต้องมีการ Redirect หน้าต่างไปยังหน้า Login อัตโนมัติ โดยผู้ใช้งานเพียงกรอก Username และ Password ตามที่ได้รับมาจึงจะ

สามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้

4) สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานที่สามารถระบุควบคุมกับหมายเลข MAC Address ของเครื่องผู้ใช้งานได้

5) ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้รับการปฏิเสธจากระบบ Authentication Server ระบบสามารถแจ้งสาเหตุของการปฏิเสธการให้บริการให้ผู้ให้บริการทราบอย่างน้อย ดังนี้

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

6) กำหนด IP Address ของภายในระบบของโปรแกรมพิสูจน์ตัวตน Authentication จะต้องสามารถตั้งค่ากำหนดหมายเลข IP Address ได้

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

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

4. ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบสิทธิ์และบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการระบบเครือข่าย

คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์

1) เป็นการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แบบ Radius

<p>2) มีฐานข้อมูลหลักและฐานข้อมูลสำรองที่เป็นอิสระในการ Authentication ซึ่งเป็นการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้บริการเครือข่าย โดยตรวจสอบจาก Username และ Password</p> <p>3) ฐานข้อมูลสำหรับจัดการ User, กลุ่ม User, Package และสามารถปรับเปลี่ยน User ไปยังกลุ่มอื่นที่ต้องการได้อย่างสะดวก</p> <p>5. ระบบ Help desk สำหรับจัดเก็บและรับเรื่องปัญหาด้าน IT (Information Technology)</p> <p>1) สามารถเพิ่ม Ticket รับเรื่องปัญหาที่ผู้ใช้งานแจ้งเข้ามา โดยสามารถระบุเข้ามา รายละเอียดของผู้ที่แจ้งปัญหาได้แก่ชื่อ-นามสกุล, เบอร์โทรศัพท์, อีเมล ได้เป็นอย่างดี</p> <p>2) สามารถระบุรายละเอียดของปัญหา (Incident) และกำหนดลำดับความสำคัญของปัญหาได้</p> <p>3) สามารถมอบหมายงานไปยังผู้รับผิดชอบต่อไปได้ และกำหนดสถานะของ Ticket ได้</p>		
--	--	--

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสุภาพรรณ น้อยเมธ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพนารักษ์ สุวรรณศรี)

(ลงชื่อ)

อารีรัตน์ อังกระโทก

กรรมการ

(นางอารีรัตน์ อังกระโทก)