



บันทึกข้อความ

งานเลขานุการกองกลาง สป.

วันที่ - 4 ก.ย. 2557

เลขรับที่ 10361

วิชา..... โทร ๕๐๑๘๑

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ มท ๐๒๑๐.๓/๒๓๐๒

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

เรียน รองปลัดกระทรวงมหาดไทยฝ่ายบริหาร (ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (CIO))

ร.ปมท.บ.
เลขที่รับ ๕๓๕๓
วันที่ 4 ก.ย. 2557

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้รับกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๘ ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ดำเนินการโครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาร (Wireless Network Controller) ในงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ จำนวนเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑.๒ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้แจ้งหลักเกณฑ์และแนวทางการปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐตามที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบประกอบกับแนวทางการดำเนินการขออนุมัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ก่อนเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ระดับกระทรวง ให้เสนอขอความเห็นชอบจากผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (เอกสาร ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ได้จัดทำแผนรายงานการจัดการหาคอมพิวเตอร์โครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาร (Wireless Network Controller) โดยทำการติดตั้ง ณ ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย โดยเป็นงบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) (เอกสาร ๒)

๓. ข้อพิจารณา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. พิจารณาแล้วให้การดำเนินการจัดหาตามโครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาร (Wireless Network Controller) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงเห็นสมควรพิจารณาให้ความเห็นชอบการดำเนินงานโครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาร (Wireless Network Controller) ตามข้อ ๒ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยต่อไป

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามข้อ ๓ และโปรดลงนามในแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

ลงนามแล้ว / ดำเนินการตามระเบียบ
[Signature]

[Signature]
(นายกฤษณ์ ธนาวณิช)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

(นายแก่นเพชร ช่วงรังษี)
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สป.
- 8 ก.ย. 2557

[Signature]

รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มูลค่าไม่เกิน 5 ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาย
(Wireless Network Controller)
2. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 - 2.1 ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 - 2.2 หัวหน้าส่วนราชการ นายวิบูลย์ สงวนพงศ์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย
 - 2.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ นายกฤษณ์ ธนาวณิช ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยี -
สารสนเทศและการสื่อสาร
 - 2.4 ผู้รับผิดชอบด้านเทคนิค นางสาววรรณภา ขันติสมบูรณ์ ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยี -
สารสนเทศ
3. ค่าใช้จ่าย
 - 3.1 วงเงินรวมทั้งสิ้น 450,000 บาท
 - 3.2 แหล่งเงิน เงินงบประมาณปี 2558
4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาครั้งนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	<p>อุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network Controller)</p> <p>1.1 สามารถรองรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายได้พร้อม ๆ กันรวมไม่น้อยกว่า 24 ชุด และขยายได้ 32 ชุดแต่อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย</p> <p>1.2 เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาสำหรับทำงานร่วมกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่เสนอโดยเฉพาะ โดยมีโซน่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมาทำหน้าที่นี้แทน</p> <p>1.3 มีระบบจัดการแบบ GUI หรือ Web GUI และบริหารจัดการ และตั้งค่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย แบบรวมศูนย์</p>	1	450,000	450,000

<p>(Centralized Management)</p> <p>1.4 มีระบบตรวจเช็คและป้องกันอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแปลกปลอมที่เข้ามาในระบบ (Rogue Detection and Containment) โดยสามารถแสดงผลการตรวจรับ</p> <p>1.5 มีความสามารถในการทำ RF Management โดยสามารถทำการจัดการความถี่ (RF Control/ Management) โดยสามารถปรับเปลี่ยน Radio Power และ Radio Channel ของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายได้</p> <p>1.6 มีความสามารถในการทำ Site survey เพื่อดูรายละเอียดการครอบคลุมของสัญญาณ</p> <p>1.7 สามารถวางแผนการกำหนดช่องสัญญาณให้กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายตามจุดติดตั้งต่าง ๆ</p> <p>1.8 สามารถทำ Wireless Coverage, Rogue Detection, Report และ Software Update ได้</p> <p>1.9 สามารถ Monitor อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบ Real-time ได้</p> <p>1.10 สนับสนุนการทำงานเป็น Radius Server</p> <p>1.11 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (FIREWALL)</p> <p>1.12 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้มาตรฐาน FCC, UL และ EN ได้เป็นอย่างน้อย</p>			
--	--	--	--

5. วิธีการจัดหา

- ซื้อ
 เช่า
 รับบริจาค
 อื่นๆ (ระบุ).....

6. สถานที่ติดตั้ง

ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย ชั้น 2

7. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีในปัจจุบัน

Aruba series 3000

8. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตามข้อ 6

Aruba series 3000

9. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

การใช้งานอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network Controller) ใช้งานเป็นเวลานานตั้งแต่ปี 2552 มีการชำรุดและได้มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อยครั้ง สืบเนื่องจากมีเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมือง กระทรวงมหาดไทยได้ถูกปิดล้อมและปิดทำการ จากเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมืองดังกล่าว มีการตัดกระแสไฟฟ้าภายในของอาคารว่าการสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เมื่อกระทรวงมหาดไทยได้เปิดทำการอีกครั้ง จึงได้มีการเปิดใช้งานอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network Controller) ใช้งานไม่ได้ จึงได้แจ้งเจ้าหน้าที่บริษัทเข้าตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวจากการตรวจสอบพบว่าสาเหตุเกิดจากการกระชอก (Surge) ของกระแสไฟฟ้าโดยการเปิด/ปิดไม่เป็นไปตามระบบการใช้งาน ทำให้เกิดความเสียหายใช้งานไม่ได้

10. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

1. เพื่อเชื่อมโยงระบบเครือข่ายไร้สาย และให้บริการสำหรับผู้บริหาร หน่วยงานในสังกัด สป.มท.
2. เพื่อเพิ่มขอบเขตการให้บริการ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายให้ครอบคลุมบริเวณศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย
3. รองรับการใช้งานของ อุปกรณ์ไร้สายต่าง ๆ ที่นำมาใช้งาน Notebook , Ipad , Iphone ฯ
4. เพิ่มความสะดวกในการใช้งานในกรณีที่ไม่สามารถเดินสายเครือข่าย LAN ได้

11. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบและบริหารเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network Controller) 1 ระบบ ต่อ ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

12. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ปัจจุบัน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้มีส่วนงานที่รับผิดชอบทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง ซึ่งมีหน้าที่พัฒนาระบบงานสารสนเทศของกระทรวงมหาดไทย มีบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 177 อัตรา จำแนกตามตำแหน่ง ดังนี้

ลำดับที่	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)
1.	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1
2.	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร	2
3.	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	7
4.	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	11
5.	นายช่างไฟฟ้า	130
6.	นักจัดการงานทั่วไป	3
7.	เจ้าพนักงานธุรการ	20
8.	เจ้าพนักงานพัสดุ	2
9.	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	1

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

การจัดทำในครั้งนี้อย่างไร การจัดทำใหม่ ทดแทนของเดิม เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ
 อื่นๆ (ระบุ).....


ผู้รายงาน



(นายฤกษ์ ธนาวณิช)

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร
 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้ให้ความเห็นชอบ



(นายแก่นเพชร ช่างรังษี)

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย