



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์สารสนเทศ

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๓

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)
---	--

๖. การจัดหา

๖.๑ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง จัดหาใหม่๖.๒ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน โครงการตามแนวพระราชดำริ
 โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โครงการตามข้อสั่งการ รมว.ทส./ปกท.ทส.
 อื่นๆ (ระบุ).....

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี ฯลฯ
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมป่าไม้
ยุทธศาสตร์ที่ ๖ บูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน
ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาระบบบริหารและจัดการองค์กร

๗.๒ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล / แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวง
สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
ยุทธศาสตร์ที่ ๖ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยี

๗.๓ ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๓

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	✓		๖๐	๒,๕๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	✓		๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	✓		๕	๖,๒๐๐	๓๑,๐๐๐
๔. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	✓		๓	๑๘,๐๐๐	๕๔,๐๐๐
๕. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB - มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS หรือ SUPER AMOLED - มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘x๑,๕๓๖ Pixel	✓		๒	๒๑,๐๐๐	๔๒,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๓

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<ul style="list-style-type: none"> - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b/g/n/ac), Bluetooth และ GPS - มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in) - มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel - มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel 						
---	--	--	--	--	--	--

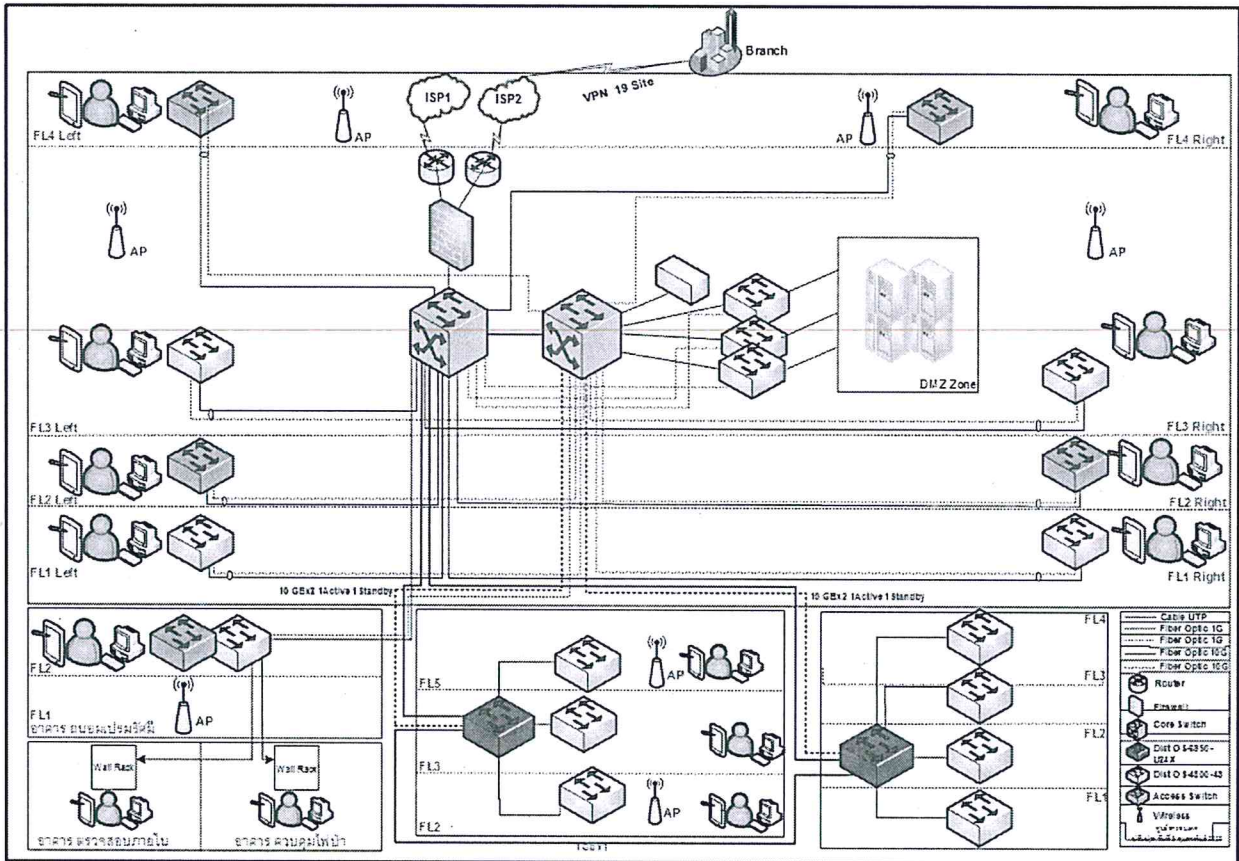
* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด
(DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)		
รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA	๖๐	กรมป่าไม้ส่วนกลาง
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๕	กรมป่าไม้ส่วนกลาง
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๕	กรมป่าไม้ส่วนกลาง
๔. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๓	กรมป่าไม้ส่วนกลาง
๕. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๒	กรมป่าไม้ส่วนกลาง

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)		
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	กรมป่าไม้	๒๕๕๔
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	กรมป่าไม้	๒๕๕๕
๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	กรมป่าไม้	๒๕๕๕
๔. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	กรมป่าไม้	๒๕๕๔
๕. พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A๐	กรมป่าไม้	๒๕๕๔



๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

เนื่องจากเครื่องสำรองไฟฟ้าเสื่อมคุณภาพ อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ใช้อยู่ในกรมป่าไม้ในปัจจุบันเกิดชำรุดบางชิ้น ทำให้ไม่เพียงพอต่อการใช้ในการปฏิบัติงาน อีกทั้งกรมป่าไม้ได้มีนโยบายในการลดการใช้กระดาษ จึงได้จัดหาเครื่องสแกนเนอร์เพื่อใช้ในการจัดเก็บเอกสารและส่งเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการใช้งาน notebook ในการตรวจสอบข้อมูลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในพื้นที่ภาคสนามไม่สะดวก จึงจำเป็นต้องนำคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตมาใช้งาน.....

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศเพื่อการบริหาร
- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบข้อมูลสารสนเทศ
- ระบบงานคอมพิวเตอร์กรมป่าไม้



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้ง ๕ รายการนี้ เป็นผล ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว และทันต่อเวลาในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนภารกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	๓
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	๑
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	๘
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	๒
เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์	๒
เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ	๒
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	๑
เจ้าหน้าที่พนักงานการเงินและบัญชี	๑
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	๓
นักวิชาการป่าไม้	๒
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑
ช่างเขียนแผนที่	๑
เจ้าหน้าที่ธุรการ	๑
รวม	๒๘



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ *ทศกศ.*
(นายทศกศ. มন্ত্রী)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ *สุกนท*
(นายสุกนท ฟิ่งกุล)
ตำแหน่ง วิชาการผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้
หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ *เรศศักดิ์*
(นายเรศศักดิ์ นันตะวงษ์)
รองอธิบดีกรมป่าไม้
ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)
หน่วยงาน กรมป่าไม้