



ข้อเสนอโครงการจัดหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
เพื่อสนับสนุนงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายชลธิศ สุรัสวดี	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: forest๐๑@forest.go.th
๒.๓ CIO	ชื่อ: นายจรศักดิ์ นันทวงษ์	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๕๘๒
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: jarasak.nun@forest.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายนิติ วิสาร์ธน์	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๔๙๘
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้	e-mail: tt_b๔๒@yahoo.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๒,๙๔๓,๐๐๐ บาท (ตัวอักษร) สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหาร (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๓ แหล่งเงิน	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินยกย่องประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

๔. วิธีการจัดหา

<input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อ	<input type="checkbox"/> การจ้าง	<input type="checkbox"/> การจ้างที่ปรึกษา
<input type="checkbox"/> การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	<input type="checkbox"/> การแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/> การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ <input type="checkbox"/> พัฒนาระบบ	<input type="checkbox"/> มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ <input type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	<input type="checkbox"/> มีเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) <input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)



**ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

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

๖. การจัดหา	
๖.๑ <input type="checkbox"/> ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่
๖.๒ <input type="checkbox"/> โครงการเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	<input checked="" type="checkbox"/> โครงการตามแผนยุทธศาสตร์
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ
๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติการ ๔ ปี ฯลฯ <ul style="list-style-type: none"> ๑) แผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล ๔.๕ นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๔.๕.๑ พัฒนาโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคมพื้นฐานให้ครอบคลุมทั่วประเทศ และสร้างโอกาสในการเข้าถึงบริการสื่อสารอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อให้ประชาชน ชุมชน และองค์กรต่างๆ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูล ข่าวสารและความรู้ได้อย่างทั่วถึง และสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจฐานความรู้ รวมทั้งพัฒนาบริการสื่อสารที่ทันสมัย เพื่อรองรับความต้องการของภาคธุรกิจ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการให้บริการภาครัฐ บริการศึกษา บริการสาธารณสุข และโลจิสติกส์ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ๒) นโยบายและแนวทางการดำเนินงานของกรมป่าไม้ ๗.๒ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของประเทศ / e-Government Roadmap / แผนแม่บท ICT ของกระทรวง <p>ยุทธศาสตร์ที่๒: การบริหารจัดการระบบ ICT ระดับชาติอย่างมีธรรมาภิบาลมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการและ การกำกับดูแล กลไก และกระบวนการในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ ให้มีธรรมาภิบาล โดยเน้นความเป็นเอกภาพ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่๔: การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและการบริการของภาครัฐ มุ่งเน้นให้หน่วยงานของรัฐใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและ การบริการ สามารถตอบสนองต่อการให้บริการที่เน้นประชาชนเป็นศูนย์กลางได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โปร่งใส เป็นธรรม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p>

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ						
รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ นิ้ว) - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำเป็นแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB	<input checked="" type="checkbox"/>			๔๐	๒๙,๐๐๐	๑,๑๖๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๓/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</p> <p>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</p> <p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักแบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่ามี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>- เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะหน่วยงานภาคสนามซึ่งมีถึง ๖๘ หน่วยงาน</p> <p>- เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีประสิทธิภาพในการประมวลผลต่ำ เนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานานมาก บางเครื่องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๕ ปี</p> <p>- ปัจจุบันโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการประมวลผล (Application software) วิเคราะห์ข้อมูลมีขนาดใหญ่มาก จำเป็นต้องใช้เครื่องประมวลผลระดับสูง เพื่อใช้ในโครงการวิจัยต่างๆ และปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การจัดการข้อมูล การจัดทำขอบเขตพื้นที่ ผลลัพธ์ เอกสารเผยแพร่ เป็นต้น</p>						
<p>๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ</p> <p>๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz หรือ</p>	✓			๒๐	๒๑,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๔/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ b,g,n) และ Bluetooth</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะหน่วยงานภาคสนามซึ่งมีถึง ๖๘ หน่วยงาน</p> <p>- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีประสิทธิภาพในการประมวลผลต่ำ เนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานานมาก บางเครื่องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๕ ปี</p> <p>- ปัจจุบันโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการประมวลผล (Application software) วิเคราะห์ข้อมูลมีขนาดใหญ่มาก จำเป็นต้องใช้เครื่องประมวลผลระดับสูง เพื่อใช้ในโครงการวิจัยต่างๆ และปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การจัดการข้อมูล การจัดทำขอบเขตพื้นที่ ผลิตภัณฑ์ เอกสารเผยแพร่ เป็นต้น</p>						
<p>๔.๓ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑</p> <p>- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</p> <p>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๘ppm</p> <p>- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p>	✓			๑๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
<p>๔.๔ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒</p> <p>- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ ((Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</p> <p>- สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ</p> <p>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ppm</p>	✓			๑๐	๒๙,๐๐๐	๒๙๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๕/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<ul style="list-style-type: none">- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือ ดิ๊งว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง						
<p>๔.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/ นาที)</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm)- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือ ดิ๊งว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่ กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น	✓			๒๐	๓,๙๐๐	๑๕๘,๐๐๐
<p>๔.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๓ หน้า/นาที)</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm)- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือ ดิ๊งว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดิ๊งว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่ กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น	✓			๑๐	๑๖,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐
<p>๔.๗ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือ ดิ๊งว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดิ๊งว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-fi) ได้- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่ กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐แผ่น	✓			๑๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
<p>๔.๘ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ	✓			๑๐	๓,๙๐๐	๓๙,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๖/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>FAX ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet) - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐x๑,๒๐๐ dpi หรือ ๑,๒๐๐x๔,๘๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm) - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๐ ภาพต่อนาที (ipm) - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๒,๔๐๐ dpi - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา - สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-fi) ได้ - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น 						
<p>๔.๙ เครื่องสำรองไฟขนาด ๔๐๐ VA</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๔๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที 	✓			๔๐	๓,๒๐๐	๑๒๘,๐๐๐
<p>๔.๑๐ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์ใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	✓			๖๐	๓,๘๐๐	๒๒๘,๐๐๐

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

(MICT:กระทรวง ICT / MNRE:กระทรวงทรัพยากรฯ / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง นอกเหนือจาก MICT และ MNRE)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
<p>๑.เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)</p>	๔๐	<p>ศูนย์นวัตกรรมวิจัย ภาคเหนือ สถาบันวิจัยแม่ก๊ก สถาบันวิจัยพิษณุโลก สถาบันวิจัยพระจอมบุรี สถาบันวิจัยทรายทอง สถาบันวิจัยกำแพงเพชร สถาบันวิจัยกาฬสินธุ์ สถาบันวิจัยแม่ทวด สถาบันวิจัยหิณลับ สถาบันวิจัยลำปาง - ลำพูน สถาบันวิจัยห่มสุลี สถาบันวิจัยทองผาภูมิ</p>



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๗/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

		สถานีวิทยุกระจายเสียงและกระจายเสียง สถานีวิทยุกระจายเสียงแม่สนาม สถานีวิทยุกระจายเสียงหนองกระดัง สถานีวิทยุกระจายเสียงบ้านตาขุน สถานีวิทยุกระจายเสียงลานสาว สถานีวิทยุกระจายเสียงโขงเจียม สถานีวิทยุกระจายเสียงผานกเค้า สถานีวิทยุกระจายเสียงดงลาน ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดแม่ฮ่องสอน ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดสกลนคร ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดเลย ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีจังหวัดอุบลราชธานี ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีจังหวัดสงขลา สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๐	ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๔ ภาค ศูนย์วิทยุกระจายเสียง ๔ ภาค ฝ่ายศูนย์ข้อมูลสวนวิทยุ ศูนย์วัสดุทดแทนไม้จังหวัดราชบุรี สถานีวิทยุกระจายเสียงหมี สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๓. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑๐	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๔. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑๐	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๕. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขนาด (๓๐ หน้า/นาที)	๒๐	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๖. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขนาด แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๓ หน้า/นาที)	๑๐	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๗. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	๑๐	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๘. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๑๐	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๙. เครื่องสำรองไฟขนาด ๔๐๐ VA	๔๐	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๔ ภาค ศูนย์วิทยุกระจายเสียง ๔ ภาค ฝ่ายศูนย์ข้อมูลสวนวิทยุ ศูนย์วัสดุทดแทนไม้จังหวัดราชบุรี
๑๐. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง	๖๐	ศูนย์วิทยุกระจายเสียง ภาคเหนือ สถานีวิทยุกระจายเสียงแม่กา สถานีวิทยุกระจายเสียงพิษณุโลก สถานีวิทยุกระจายเสียงประจวบคีรีขันธ์ สถานีวิทยุกระจายเสียงทรายทอง สถานีวิทยุกระจายเสียงกำแพงเพชร สถานีวิทยุกระจายเสียงกาฬสินธุ์ สถานีวิทยุกระจายเสียงแม่หวด สถานีวิทยุกระจายเสียงหินลับ สถานีวิทยุกระจายเสียงลำปาง - ลำพูน สถานีวิทยุกระจายเสียงหมี สถานีวิทยุกระจายเสียงทองผาภูมิ สถานีวิทยุกระจายเสียงสะแกกราช



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๘/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

		สถานีวิจัยแม่สนาม สถานีวิจัยหนองกระดัง สถานีวิจัยบ้านตาขุน สถานีวิจัยลานสาง สถานีวิจัยโขงเจียม สถานีวิจัยผานกเค้า สถานีวิจัยดงลาน ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดแม่ฮ่องสอน ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดสกลนคร ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดเลย ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีจังหวัดอุบลราชธานี ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีจังหวัดสงขลา สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๔ ภาค ศูนย์วนวัฒนวิจัย ๔ ภาค ฝ่ายศูนย์ข้อมูลวนวัฒนวิจัย ศูนย์วัสดุทดแทนไม้จังหวัดราชบุรี สถานีวิจัยห้วยสัก
--	--	--

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)			
รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. ส่วนอำนวยการ - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๔ เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๓ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๑๘ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ Multifunction จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๔ เครื่อง		- หน้าห้อง ผอ. สำนัก - งานธุรการ - งานการเงิน - ฝ่ายการเจ้าหน้าที่ - ฝ่ายแผนและติดตามประเมินผล	๒๕๓๙ - ๒๕๕๗
๒. ส่วนพัฒนาผลิตผลป่าไม้ - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๖ เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๖ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๑๓ เครื่อง - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๔ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑๕ เครื่อง - เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๗ เครื่อง		- งานเคมีผลิตผลป่าไม้ - งานธุรการ - งานพัฒนาของป่า	๒๕๓๖ - ๒๕๕๘
๓. ส่วนพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๗ เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๔ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๑๕ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ Multifunction จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๔ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑๕ เครื่อง - เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง		- งานอุตสาหกรรมแผ่นไม้ประกอบ - งานแปรรูปและผลิตภัณฑ์ไม้ - งานพัฒนาคุณภาพและป้องกันรักษาเนื้อไม้	๒๕๓๘ - ๒๕๕๘
๔. ส่วนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๑ เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๔ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๙ เครื่อง		- งานศูนย์ข้อมูลวิจัยด้านป่าไม้ - งานถ่ายทอดเทคโนโลยี - งานธุรการ	๒๕๓๗ - ๒๕๕๘



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๙/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องพิมพ์ Multifunction - เครื่องพิมพ์แบบชนิดหมึก - เครื่องพิมพ์ - เครื่องสแกนเนอร์ 	<p>จำนวน ๒ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๒ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๔ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๓ เครื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - งานทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา - โครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า 	
<p>๕. ส่วนแม่แลงและจุลชีววิทยาป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ - เครื่องพิมพ์ Multifunction - เครื่องพิมพ์แบบชนิดหมึก - เครื่องพิมพ์ - เครื่องสแกนเนอร์ 	<p>จำนวน ๙ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๗ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๖ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๒ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑๑ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๓ เครื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - งานวิจัยโรควิทยาป่าไม้ - งานวิจัยแมลงป่าไม้ - งานพัฒนาป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ - งานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ป่าไม้ 	๒๕๕๐ - ๒๕๕๗
<p>๖. ส่วนวนวัฒนวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ - เครื่องสแกนเนอร์ 	<p>จำนวน ๔๓ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑๓ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๕๖ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๓ เครื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มงานวนวัฒนวิจัย - งานศูนย์ข้อมูลด้านวนวัฒนวิจัย - ศูนย์วนวัฒนวิจัย ๕ ภาค ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 	๒๕๕๐-๒๕๕๓
<p>๗. ส่วนเศรษฐกิจป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ - เครื่องพิมพ์แบบชนิดหมึก - เครื่องพิมพ์ - เครื่องสแกนเนอร์ 	<p>จำนวน ๗ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๔ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - งานธุรการ - งานเศรษฐกิจด้านการผลิตและการจัดการไม้ - งานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม้ 	๒๕๓๗-๒๕๔๔
<p>๘. ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ - เครื่องสแกนเนอร์ 	<p>จำนวน ๑๒ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๒๖ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๖ เครื่อง</p> <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - งานธุรการ - งานสำรวจวิจัยและพัฒนาระบบฐานข้อมูลความหลากหลายฯ - งานส่งเสริมอนุรักษ์และจัดการความหลากหลายทางชีวภาพฯ 	๒๕๕๐-๒๕๕๖

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

เนื่องด้วยปัจจุบันสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ มีภารกิจหลักที่ต้องดำเนินการเกี่ยวข้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งยุทธศาสตร์การวิจัยที่ ๑ เร่งส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้บรรลุเป้าหมายและสนองตอบต่อประเด็นเร่งด่วนตามยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาประเทศ และภารกิจของหน่วยงาน โดยรัฐลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเพิ่ม ซึ่งสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ดำเนินการวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางด้านวนวัฒนวิจัย การวิจัยและพัฒนาผลิตผลป่าไม้ การวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ การวิจัยเศรษฐกิจป่าไม้ และการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ รวมทั้งเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายตลอดจนการบริการข้อมูลทางวิชาการแก่ประชาชนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการด้านงานวิจัยของกรมป่าไม้

ทั้งนี้เหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในครั้งนี้ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน หน่วยงานภาคสนามไม่เคยได้รับจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาก่อน



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑๐/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีสภาพเก่าอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมบำรุง
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีประสิทธิภาพในการประมวลผลต่ำ
๔. ปัจจุบันโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการประมวลผล (Application software) วิเคราะห์ข้อมูลมีขนาดใหญ่มากจำเป็นต้องใช้เครื่องประมวลผลระดับสูง
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาและประมวลผล ใช้สำหรับถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องบันทึกอัตโนมัติ (Data logger) สำหรับเก็บข้อมูลสภาพภูมิอากาศในแต่ละภาค โดยใช้ปฏิบัติงานประจำที่ศูนย์วนวัฒนวิจัย ๔ ภาค และกลุ่มงานวนวัฒนวิจัยส่วนกลาง
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาและประมวลผลคุณสมบัติสูงเพื่อนำมาใช้ในระบบฐานข้อมูล โดยเฉพาะการทำแผนที่ในระบบ GIS และใช้เป็นเครื่องลูกข่ายร่วมกับเครื่องแม่ข่ายของสำนักวิจัย ตลอดจนการทำงานในระบบฐานข้อมูลร่วมกับเครื่องแม่ข่ายของกรมป่าไม้ และระบบอื่นๆ รวมถึงการทำงานในระบบ Online ที่ต้องการความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลและนำส่งข้อมูล

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. ใช้เพื่อปฏิบัติงานในส่วนอำนวยการ ในการจัดทำระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จัดทำแผนงบประมาณ ควบคุมระบบการเบิกจ่ายงบประมาณ (GFMIF)
ติดตามและประเมินผล (E- Project Tracking) ฝึกอบรมสัมมนาตลอดจนบริการข้อมูลทางวิชาการ
๒. กลุ่มงานวนวัฒนวิจัย กลุ่มงานพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ กลุ่มงานแมลงและจุลชีววิทยา และกลุ่มงานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - เพื่อใช้ในการออกแบบวางแผนการทดลองงานวิจัย วิเคราะห์และประมวลผลการวิจัย
 - ถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องบันทึกอัตโนมัติ (Data logger) ที่บันทึกข้อมูลภูมิอากาศในแต่ละภาค
 - จัดทำและเผยแพร่ เอกสารงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย
๓. การรวบรวมข้อมูล จัดทำฐานข้อมูล และเผยแพร่ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัย
 - เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ในสวนป่า
 - เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลแมลงป่าไม้
 - เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลด้านภูมิศาสตร์สารสนเทศ
 - เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- หน่วยงานในส่วนภูมิภาคไม่เคยได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาก่อน
- ปริมาณงานข้อมูลตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบันมีจำนวนมาก และขนาดใหญ่ จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงและจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากร
- เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้นำมาใช้ในงานสำนักงาน และการวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล ในสำนักงานและภาคสนาม
- ปัจจุบันโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนทำฐานข้อมูลมีขนาดใหญ่มาก จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง
- จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง ร่วมกับเครื่องแม่ข่ายในระบบฐานข้อมูล เพื่อความรวดเร็วในการนำเข้าข้อมูล และการประมวลผล ที่ต้องดึงข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลอื่นมาประมวลผล รวมถึงการทำงานในระบบ Online ที่ต้องการความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล และนำส่งข้อมูลสู่ระบบอื่น

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
ข้าราชการ	๑๑๕
ลูกจ้างประจำ	๑๒๙
พนักงานราชการ	๖๕๖



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายธิตติ วิสารรัตน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางวรารวรรณ ธนะกิจรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ.....

(นายจเรศักดิ์ นันตะวงษ์)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารและจัดการคอมพิวเตอร์ประจำกระทรวง

โครงการได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดการคอมพิวเตอร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่..... ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....

(นายพงศ์บุณย์ ปองทอง)

ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

