



บันทึกข้อความ

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
รับที่ 5469
วันที่ 7 พ.ค. 2569
เวลา.....

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทร.๕๖๒๑

ที่ ทส.๑๖๑๒.๒/๓๖๕๒ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์คืน

ส่วนผลิตกล้าไม้
เลขที่รับ ๓๗๕๘
วันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๙
เวลา.....

- เรียน ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ
- ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้
- ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า
- ผู้อำนวยการสำนักเศรษฐกิจการป่าไม้
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง)
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ (ราชบุรี)
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี)
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
- ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
- ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- หัวหน้าโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขที่รับ ๑๖๕๑
วันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๙
เวลา.....

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอส่งสำเนาข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ผ่านความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ มาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และแจ้งผลการดำเนินการโครงการให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทราบด้วย สำหรับสำนักแผนงานและสารสนเทศ เพื่อโปรดทราบและเป็นข้อมูลในการดำเนินการเรื่องงบประมาณ รายละเอียดตาม Link : <https://shorturl.asia/kwxqQ> หรือ QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้

อนึ่ง

(นางสาวสพินษา อ่อนเพ็ง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เรียน



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

(นายอนันต์ ปันน้อย)
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ฝ่ายบริหารทั่วไป
(นายวรุตม์ ศิริกิม)

(นายราวุฒิ ทานัน)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณเจริญพร
-๖๖๘
(นางสาวชรัญญา ศิริบุรณ)

๑๑ พ.ค. ๒๕๖๙

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนผลิตกล้าไม้

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน
ของ สำนักส่งเสริมการปลูกป่า (กรมป่าไม้)

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ .๑./๒๕๖.....

หน้า : ๑/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของ สำนักส่งเสริมการปลูกป่า (กรมป่าไม้)

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายนิกร ศิริโรจนานนท์	โทร: ๐๒ ๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: nikorn.sira@gmail.com
๒.๓ DCIO	ชื่อ: นายพงศ์พยัคฆ์ ศรียา	โทร: ๐๒ ๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๗๑
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: cioforest@mail.forest.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายอนันต์ ปิ่นน้อย	โทร: ๐๒ ๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๐๘๑
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า	e-mail: RPPO๒๐๒๔.RFD@gmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑,๔๖๐,๕๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน	
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๑,๔๖๐,๕๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน	
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input checked="" type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	
๓.๔ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	<input type="checkbox"/> เงินรายได้	<input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	<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 (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ <input type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	<input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ ๑.../๒๕๖...

หน้า : ๒/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

	<p>กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)</p>
๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<p><input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่...๑๑...)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)</p>

๖. การจัดหา

๖.๑ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง จัดหาใหม่

๖.๒ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน โครงการตามแนวพระราชดำริ

โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปท.ทส.

อื่นๆ (ระบุ).....

๖.๓ Cloud Big Data Data Center

ทดแทนของเดิม เพิ่มประสิทธิภาพระบบ งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน

มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนยุทธศาสตร์กรมป่าไม้ ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาระบบบริหารและจัดการองค์กร ปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศให้เหมาะสมและทันสมัยเพียงพอต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่ และพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อม ในด้านการรวบรวม จัดเก็บ และเรียกใช้ข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ และ ๕ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทย ตามวิสัยทัศน์และแนวทาง

๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่/๒๕๖๖...

หน้า : ๓/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสริมรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสริม (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้<ol style="list-style-type: none">๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ หรือ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง- มีแป้นพิมพ์และเมาส์- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย	✓		๒	๒๔,๐๐๐	๔๘,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ .../๒๕๖...

หน้า : ๔/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
หมายเหตุ : เนื่องจากหน่วยงานมีการดำเนินงานด้านการส่งเสริมการปลูกป่า การฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ และการสนับสนุนข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนและติดตามผลการดำเนินงานปลูกป่า ซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ในการประมวลผลข้อมูล วิเคราะห์พื้นที่ปลูกป่า และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ					
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้<ol style="list-style-type: none">๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย	✓		๖	๓๔,๐๐๐	๒๐๔,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ .../๒๕๖.๕...

หน้า : ๕/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<ul style="list-style-type: none">- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง- มีแป้นพิมพ์และเมาส์- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย <p>หมายเหตุ : เนื่องจากโปรแกรมที่ใช้ในการทำแผนที่ด้วยโปรแกรม QGIS การใช้ระบบออนไลน์เพื่อการแจกจ่ายกล้าไม้ รวมถึงการทำ Infographic ต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว สามารถจัดเก็บข้อมูลได้เป็นระบบ สามารถประมวลผลการดำเนินงาน และรายงานผลได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ มีสมรรถนะสูงเพียงพอในการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ โปรแกรมประมวลผลข้อมูลทางสถิติ</p>					
<p>๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกัน ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และแกนเสมือน รวมกันไม่น้อยกว่า ๖ แกนเสมือน (๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณ นาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง- มีแป้นพิมพ์และเมาส์	✓		๑๗	๒๐,๐๐๐	๓๔๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ .../๒๕๖...

หน้า : ๒/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<ul style="list-style-type: none">- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว- ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth <p>หมายเหตุ : หน่วยงานมีการทำงานด้านการบริหารงานทั่วไป การจัดทำรายงานเอกสาร การติดต่อประสานงานราชการและการดำเนินงานด้านการส่งเสริมการปลูกป่า ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการจัดทำเอกสารรวบรวม และบันทึกข้อมูล รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่มีอายุการใช้งานมานาน สมรรถนะลดลง ไม่สามารถรองรับการทำงานของโปรแกรมรุ่นใหม่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้การปฏิบัติงานล่าช้าและไม่สอดคล้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน</p>					
<p>๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้<ol style="list-style-type: none">๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB	✓		๑๐	๒๖,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ ..๑../๒๕๖..๕

หน้า : ๗/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง- มีแป้นพิมพ์และเมาส์- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth					
<p>หมายเหตุ : เนื่องจากงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล งานทะเบียนประวัติ ข้าราชการและลูกจ้าง งานบันทึกการลา การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการจัดทำรายงานทางการบริหารบุคคล ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการบันทึก ประมวลผล และจัดเก็บข้อมูลต่างๆ อย่างเป็นระบบ และปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงาน การเจ้าหน้าที่มีอายุการใช้งานมานาน ส่งผลให้การทำงานล่าช้า</p>					
<p>๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกัน ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือน รวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณี ที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณ นาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย	✓		๓	๒๔,๐๐๐	๗๒,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ ๑๑๖/๒๕๖๕

หน้า : ๘/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<ul style="list-style-type: none"> - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ Pixel หรือ ๗๒๐p - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth <p>หมายเหตุ : เนื่องจากการทำงานด้านการเงิน การบัญชี การจัดทำงบประมาณ และการบริหารจัดการข้อมูลทางการเงินต่างๆ จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการบันทึก ประมวลผล และจัดทำรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง แม่นยำ และทันเวลา และปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานมีอายุการใช้งานยาวนาน สมรรถนะลดลง และไม่สามารถรองรับโปรแกรม Excel ขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้การจัดทำรายงานการเงินล่าช้าและเสี่ยงในการเกิดความผิดพลาด</p>					
<p>๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm) 	✓		๒	๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่/๒๕๖๖.....

หน้า : ๙/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<ul style="list-style-type: none">- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้					
๗. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ คุณลักษณะพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none">- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น- สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ppm- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔ ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	✓		๑	๓๓,๐๐๐	๓๓,๐๐๐
๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none">- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	✓		๓๙	๒,๕๐๐	๙๗,๕๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ ...๑./๒๕๖...๕

หน้า : ๑๐/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้ง มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๓๔	๕,๕๐๐	๒๑๔,๕๐๐
๑๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย คุณลักษณะพื้นฐาน - มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียม เอกสาร - มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ - มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล	✓		๓๔	๔,๕๐๐	๑๗๕,๕๐๐

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

(DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๒	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๒ เครื่อง
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๖	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนผลิตกล้าไม้ จำนวน ๒ เครื่อง - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๔ เครื่อง
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	๑๗	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนอำนวยการ จำนวน ๕ เครื่อง - ส่วนผลิตกล้าไม้ จำนวน ๖ เครื่อง - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๖ เครื่อง
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑๐	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนอำนวยการ จำนวน ๔ เครื่อง - ส่วนผลิตกล้าไม้ จำนวน ๓ เครื่อง - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๒ เครื่อง - ส่วนภาคีเครือข่ายฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๓	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนผลิตกล้าไม้ จำนวน ๒ เครื่อง - ส่วนภาคีเครือข่ายฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว จำนวน ๑ เครื่อง
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึก พิมพ์ (Ink Tank Printer)	๒	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนอำนวยการ จำนวน ๒ เครื่อง
๗. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๑	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๑ เครื่อง



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่/๒๕๖๖.....

หน้า : ๑๑/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๓๙	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนอำนวยการ จำนวน ๙ เครื่อง - ส่วนผลิตกล้าไม้ จำนวน ๑๔ เครื่อง <ul style="list-style-type: none">• คอมพิวเตอร์ปัจจุบัน จำนวน ๓ เครื่อง• คอมพิวเตอร์ใหม่ จำนวน ๑๑ เครื่อง - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๑๔ เครื่อง - ส่วนภาคีเครือข่ายฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว จำนวน ๓ เครื่อง <ul style="list-style-type: none">• คอมพิวเตอร์ปัจจุบัน จำนวน ๑ เครื่อง• คอมพิวเตอร์ใหม่ จำนวน ๑ เครื่อง
๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๙	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนอำนวยการ จำนวน ๙ เครื่อง - ส่วนผลิตกล้าไม้ จำนวน ๑๓ เครื่อง - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๑๔ เครื่อง - ส่วนภาคีเครือข่ายฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว จำนวน ๓ เครื่อง <ul style="list-style-type: none">• คอมพิวเตอร์ปัจจุบัน จำนวน ๑ เครื่อง• คอมพิวเตอร์ใหม่ จำนวน ๒ เครื่อง
๑๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๙	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า - ส่วนอำนวยการ จำนวน ๙ เครื่อง - ส่วนผลิตกล้าไม้ จำนวน ๑๓ เครื่อง - ส่วนฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๑๔ เครื่อง - ส่วนภาคีเครือข่ายฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว จำนวน ๓ เครื่อง <ul style="list-style-type: none">• คอมพิวเตอร์ปัจจุบัน จำนวน ๑ เครื่อง• คอมพิวเตอร์ใหม่ จำนวน ๒ เครื่อง

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๕๖-๒๕๖๖
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ <ul style="list-style-type: none">• ปม.56-014-15-1513-0361• ปม.178-660• ปม.43-0201-00-0057	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๕๖-๒๕๖๖
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน <ul style="list-style-type: none">• ปม.58-014-15-1513-006• ปม.62-7440-001-0023-359-0012• ปม.57-014-15-1513-002• ปม.59-014-15-1513-020• ปม.59-014-15-1513-021	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๕๖-๒๕๖๗



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ .../๒๕๖...

หน้า : ๑๒/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
<ul style="list-style-type: none">ปม.59-014-15-1513-022ปม.59-014-15-1513-023ปม.56-014-015-1513-0364ปม.56-014-015-1513-0363ปม.46-0201-03-0018ปม.51-014-15-1514-0001ปม.178-656ปม.42-0201-0061		
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล <ul style="list-style-type: none">ปม.58-014-15-1513-007ปม.59-014-15-1513-075ปม.178-657ปม.178-658ปม.56-014-15-1513-051	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๕๗-๒๕๖๖
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๕๐-๒๕๖๘
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล <ul style="list-style-type: none">ปม.51-014-15-1514-0008ปม.51-014-15-1514-0003	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๖๑-๒๕๖๕
๗. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) <ul style="list-style-type: none">ปม.สอก. 56-5-0100-0001	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๖๖-๒๕๖๘
๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA <ul style="list-style-type: none">ปม.สอก.58-5-1000-003-4/5ปม.สอก.58-5-1000-003-5/5ปม.สอก.58-5-1000-007-2/2สพข.55-1000-006สพข.55-1000-007สพข.56-1000-004สพข.56-1000-007ปม.62-7440-009-0014-014-0006ปม.62-7440-009-0014-027-0069สพข.55-1000-004	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๕๕-๒๕๖๘



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ ...๑/๒๕๖.๕...

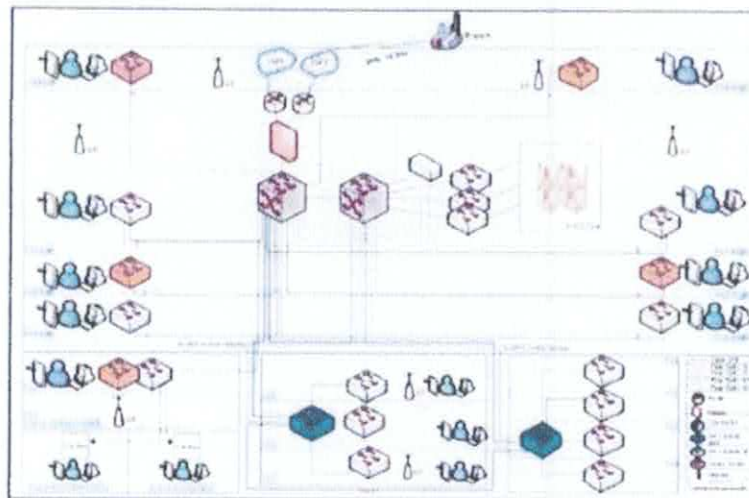
หน้า : ๑๓/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
<ul style="list-style-type: none">● สพข.56-1000-001● สพข.56-1000-003● สพข.55-1000-005● ปม.62-7440-001-0052-014-0042		
๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม้ตบึก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๖๑-๒๕๖๘
๑๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	สำนักส่งเสริมการปลูกป่า	๒๕๖๖-๒๕๖๗

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

- ประสิทธิภาพฮาร์ดแวร์เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน: คอมพิวเตอร์มีอายุการใช้งานเกิน ๕-๗ ปี ทำให้การประมวลผลช้า เครื่องค้างบ่อย หรือดับเองระหว่างทำงาน ส่งผลให้ข้อมูลสูญหายและต้องเริ่มทำใหม่
- ไม่รองรับซอฟต์แวร์สมัยใหม่: โปรแกรมพื้นฐาน (เช่น Microsoft Office เวอร์ชันใหม่ และโปรแกรมเฉพาะทาง) ต้องการทรัพยากรเครื่องที่สูงขึ้น เครื่องเดิมที่มี RAM หรือ CPU ต่ำ ไม่สามารถรันโปรแกรมได้อย่างราบรื่น
- ค่าซ่อมบำรุงไม่คุ้มค่า : อะไหล่เริ่มหายากและมีราคาสูง การซ่อมบำรุงบ่อยครั้งทำให้เสียเวลาการทำงาน และมีค่าใช้จ่ายสะสมที่อาจสูงกว่าการซื้อเครื่องใหม่
- เครื่องสำรองไฟ : ไม่เพียงพอกับจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ จึงต้องจัดหาเพิ่ม จำนวน ๔ เครื่อง และเพื่อใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหาใหม่



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ .../๒๕๖...

หน้า : ๑๔/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย : การใช้งานระบบปฏิบัติการที่ไม่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล จึงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการจัดหา เพื่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่ใช้งานอยู่ ซึ่งยังไม่ได้รับการสนับสนุนชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหาใหม่
- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานแบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย : เกิดปัญหาตัวอักษรเพี้ยน สรกลอย หรือจัดหน้ากระดาษแล้วไม่เหมือนเดิมเมื่อส่งต่อให้ผู้อื่น ซึ่งมักเกิดในโปรแกรมเถื่อนหรือเวอร์ชันที่ไม่ได้อัปเดต จึงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการจัดซื้อเพื่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่ใช้งานอยู่ซึ่งยังไม่ได้รับการสนับสนุนชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานฯ จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหาใหม่

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานของสำนักส่งเสริมการปลูกป่า
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน งานด้านกราฟิก งานด้านแผนที่ ระบบ และการจัดการฐานข้อมูล ที่เกี่ยวกับงานของสำนักส่งเสริมการปลูกป่า
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน งานด้านกราฟิก งานด้านแผนที่ การประมวลผลไฟล์ ระบบ การจัดการฐานข้อมูล รวมทั้งใช้งานภาคสนาม นำเสนองานในพื้นที่ปฏิบัติงานกับหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับงานของสำนักส่งเสริมการปลูกป่า
๔. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ใช้สำหรับสแกนเอกสารที่มีความสำคัญและไม่สามารถทำลายได้ อาทิ เอกสารร้องเรียน เอกสารเสนอแนวทางดำเนินงานกับสวนป่า เอกสารการรับมอบ-ส่งมอบพื้นที่จากหน่วยงานอุทยาน ฯลฯ ซึ่งจำเป็นต้องเก็บรักษาไว้และสามารถนำกลับมาเรียกดูข้อมูลในภายหลังได้อย่างสะดวกและเป็นระบบ
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ใช้สำหรับสำรองไฟฟ้าในกรณีไฟฟ้าดับกะทันหัน ป้องกันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เสียหาย
๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ใช้สำหรับทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ให้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ
๗. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ใช้สำหรับจัดทำพิมพ์เอกสารประกอบการปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Pinter, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
๘. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานแบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ใช้สำหรับประมวลค่าหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร ตารางการคำนวณ และการนำเสนอข้อมูล

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาในครั้งนี้ สามารถใช้รวบรวม จัดเก็บข้อมูลให้เป็นระเบียบ สะดวกต่อการใช้งาน วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลข้อมูล และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามภารกิจของสำนักส่งเสริมการปลูกป่า เพื่อรองรับปริมาณงานที่มีอยู่และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๕/๑๖

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่/๒๕๖๖.๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้	
- ชำราชการ	๕๘
- พนักงานราชการ	๑๐๗
- ลูกจ้างประจำ	๘
- พนักงานจ้างเหมาบริการ	๑๐
รวม	๑๘๓



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมป่าไม้ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

หน้า : ๑๖/๑๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ
(นายอนันต์ ปิ่นน้อย)
ตำแหน่ง ... ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า
หน่วยงาน ... สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ
(นางสาวสพินนา ค้อนเพ็ง)
ตำแหน่ง ... นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หน่วยงาน ... กรมป่าไม้

๓. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้
เมื่อวันที่ ๐๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ
(นายพงศ์ยศชัย ศรียาว)
ตำแหน่ง ... รองอธิบดีกรมป่าไม้
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)
ของกรมป่าไม้