



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์
กรมป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑../๒๕๖๖.....

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครูภัณฑ์กรมป่าไม้

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้		
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายสุรชัย อจลบุญ	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๙๙	
	ตำแหน่ง:อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: surachai๒๙๒@hotmail.com	
๒.๓ DCIO	ชื่อ:นายวันชัย จริยาเศรษฐโชค	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๕๘๐	
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: wanchai๑๐๔@gmail.com	
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายอภิรักษ์ ทหรานนท์	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๗๕๔	
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	e-mail: apirak.daha@gmail.com	

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) ห้าล้านบาทถ้วน	
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) ห้าล้านบาทถ้วน	
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	
๓.๔ แหล่งเงิน	☒ งบประมาณประจำปี	☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	☐ เงินรายได้	☐ เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	☐ อื่นๆ (ระบุ)	

๔. วิธีการจัดหา

☐ จัดซื้อ	☒ การจ้าง	☐ การจ้างที่ปรึกษา
☐ การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	☐ การแลกเปลี่ยน	☐ การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ ☒ พัฒนาระบบ	☒ มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน...๓...ผู้ประกอบการ (รายการที่.....๑.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑../๒๕๖๖....

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๕.๓ ☐ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม

- ☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....)
- ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....)

☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)

☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)

☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)

☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)

☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)

๖. การจัดหา

๖.๑ ☒ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง

☐ จัดหาใหม่

๖.๒ ☒ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ

☒ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน

☐ โครงการตามแนวพระราชดำริ

☐ โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๖.๓ ☐ Cloud

☐ Big Data

☐ Data Center

☐ ทดแทนของเดิม

☒ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ

☐ งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ประเด็นย่อยที่ ๔ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ ๑ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

- สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการการกรมป่าไม้ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) : แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมการบริหารจัดการป่าชุมชน

๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ หมายเหตุที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน

ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ อนุรักษ์ คุ้มครอง ปันฟู ส่งเสริม และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ อย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายที่ ๒ การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้จากพื้นที่เสื่อมโทรม สร้างป่าเศรษฐกิจ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑../๒๕๖๖....

หน้า : ๓/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑. โครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์ กรมป่าไม้ ประกอบด้วย คุณสมบัติพื้นฐาน - ระบบที่พัฒนาขึ้นต้องเป็นระบบ Onlineแบบ Interactive Processingโดยใช้ Web Base Technology เป็นหลักในการพัฒนา ซึ่งผู้ใช้งาน (User) สามารถเรียกใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต - มีลักษณะเป็น Server-Side Web Application ที่พัฒนาด้วยภาษา PHP หรือ JAVA หรือ ASP.NET หรือ ภาษาอื่นที่เหมาะสม - ระบบต้องสามารถรองรับผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิก ได้ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งานและไม่จำกัดเครื่องที่ใช้งาน - รูปแบบของหน้าจอออกแบบตาม User Requirement และ Approve โดยผู้ใช้งานระบบงาน - ต้องออกแบบ Screen และ Report โดยใช้ อักษรภาษาไทยเป็นหลัก และมีส่วนที่ใช้แสดงชื่อ Screen หรือ Report ที่ใช้ปฏิบัติงาน และแสดงวัน/เดือน/ปีของ ปฏิบัติงานหรือพิมพ์รายงาน - ต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องเบื้องต้นของ ข้อมูลที่บันทึกผ่านหน้าจอ (Input Validation) - รายงานทุกรายงานต้องสามารถพิมพ์ออก เครื่องพิมพ์ และ Export เป็นไฟล์ในรูปแบบของ Microsoft Word, Microsoft Excel หรือ PDF ได้ - แสดงข้อมูลเตือนทางหน้าจอในกรณีต่าง ๆ เช่น เตือนก่อนทำการลบ เตือนก่อนการปรับปรุงข้อมูล เตือน เมื่อค้นหาข้อมูลไม่พบ ข้อความแสดงสถานะในขณะ ระบบกำลังทำงาน หรือประมวลผลเสร็จสิ้น เป็นต้น - ผู้ใช้ต้องสามารถกำหนดเงื่อนไขของรายงานได้ เช่น - แสดงรายงานตามหน่วยงาน หรือสายงาน หรือ ช่วงเวลาที่กำหนดได้ - เป็นโปรแกรมระบบที่รองรับการนำเข้าข้อมูลได้ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ๑.๑ พัฒนาระบบงานทะเบียนครุภัณฑ์ - ระบบการจัดการครุภัณฑ์ - จัดเก็บข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ โดยแยก ตามหน่วยงานภายใน (สำนัก/กอง) ของกรมป่าไม้		/	๑	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑../๒๕๖๖....

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
- จัดเก็บรายละเอียดของส่วนประกอบสำหรับครุภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบที่ต้องใช้งานร่วมกัน และจัดหามาในคราวเดียวกันได้ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย ซีพียู, จอ, คีย์บอร์ด เป็นต้น - ออกเลขครุภัณฑ์ให้โดยอัตโนมัติ ตามรูปแบบที่กรมป่าไม้กำหนด - คำนวณค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ที่หน่วยงานกำหนด - บันทึกข้อมูลการโอนย้าย และการตัดจำหน่ายครุภัณฑ์ - จัดเก็บข้อมูลประวัติการซ่อมแซมครุภัณฑ์ - สร้างเลขทะเบียนครุภัณฑ์ให้ออกมาในรูปแบบของบาร์โค้ด หรือคิวอาร์โค้ดเพื่อติดบนตัวครุภัณฑ์เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและติดตามครุภัณฑ์ - รongรับการตรวจสอบ และตรวจนับข้อมูลครุภัณฑ์ประจำปี โดยผ่านอุปกรณ์มือถือแบบสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ๑.๒ พัฒนาระบบงานทะเบียนที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง - จัดเก็บข้อมูลทะเบียนที่ดิน โดยแยกตามประเภทของที่ดินตามที่กรมป่าไม้กำหนด - จัดเก็บรายละเอียดของที่ดิน ตัวอย่างเช่น ประเภทที่ดิน, เลขที่เอกสารจากกรมธนารักษ์, ชื่อป่าสงวน, ที่ตั้ง, อาณาเขต, การได้มา, การใช้ประโยชน์ เป็นต้น - จัดเก็บรายละเอียดของสิ่งปลูกสร้างในที่ดิน ตัวอย่างเช่น วิธีการได้มา, งบประมาณที่ใช้, ประเภทสิ่งปลูกสร้าง, รายละเอียดของสิ่งปลูกสร้าง เป็นต้น - จัดเก็บข้อมูลประวัติการซ่อมแซมของสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ๑.๓ พัฒนาระบบงานทะเบียนวัสดุ - จัดเก็บข้อมูลทะเบียนวัสดุตามที่กรมป่าไม้กำหนด - จัดเก็บ ข้อมูล การเบิกจ่ายวัสดุของหน่วยงานภายในกรมป่าไม้ - ตรวจสอบจำนวนวัสดุคงเหลือโดยอัตโนมัติ เมื่อบันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายวัสดุแต่ละรายการ					



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑../๒๕๖๖.....

หน้า : ๕/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
และกรณีที่มีวัสดุไม่เพียงพอให้ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน - จัดเก็บข้อมูลการรับ - รับคืนวัสดุเข้าคลัง - การตัดจ่ายวัสดุจากคลังโดยใช้วิธี FIFO ๑.๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้ (Security) - ปรับปรุงประสิทธิภาพการ Authentication ให้สามารถรับ Token จากระบบภายนอกได้ - ปรับปรุงการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน API ในรูปแบบ json ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น - เพิ่มระบบรักษาความปลอดภัย การยืนยัน ๒ ระดับ					

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

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. โครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้	๑ ระบบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้ (ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของ กรมป่าไม้)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑../๒๕๖๖.....

หน้า : ๖/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๐.ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานสารบรรณ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๔๙
๒.ระบบฐานข้อมูลระบบการออกใบอนุญาตและควบคุมการนำเคลื่อนที่ไม้ เพื่อประกอบการส่งออกใบอนุญาตเพื่อรองรับการเชื่อมโยง National Single Window	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๑
๓.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบออกใบอนุญาตและควบคุมการนำเคลื่อนที่ไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๓
๔.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๓
๕.ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่าและควบคุมไฟป่า	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๓
๖.ระบบฐานข้อมูลเชิงแผนที่ของกรมป่าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๔
๗.ระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๖
๘.ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๖
๙.ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศเพื่อการบริหาร	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๗
๑๐.ระบบโมบายแอปพลิเคชัน Forest&Thai	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๘
๑๑.ระบบแจกจ่ายกล้าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๖๒
๑๒.ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายกรมป่าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๖๒



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

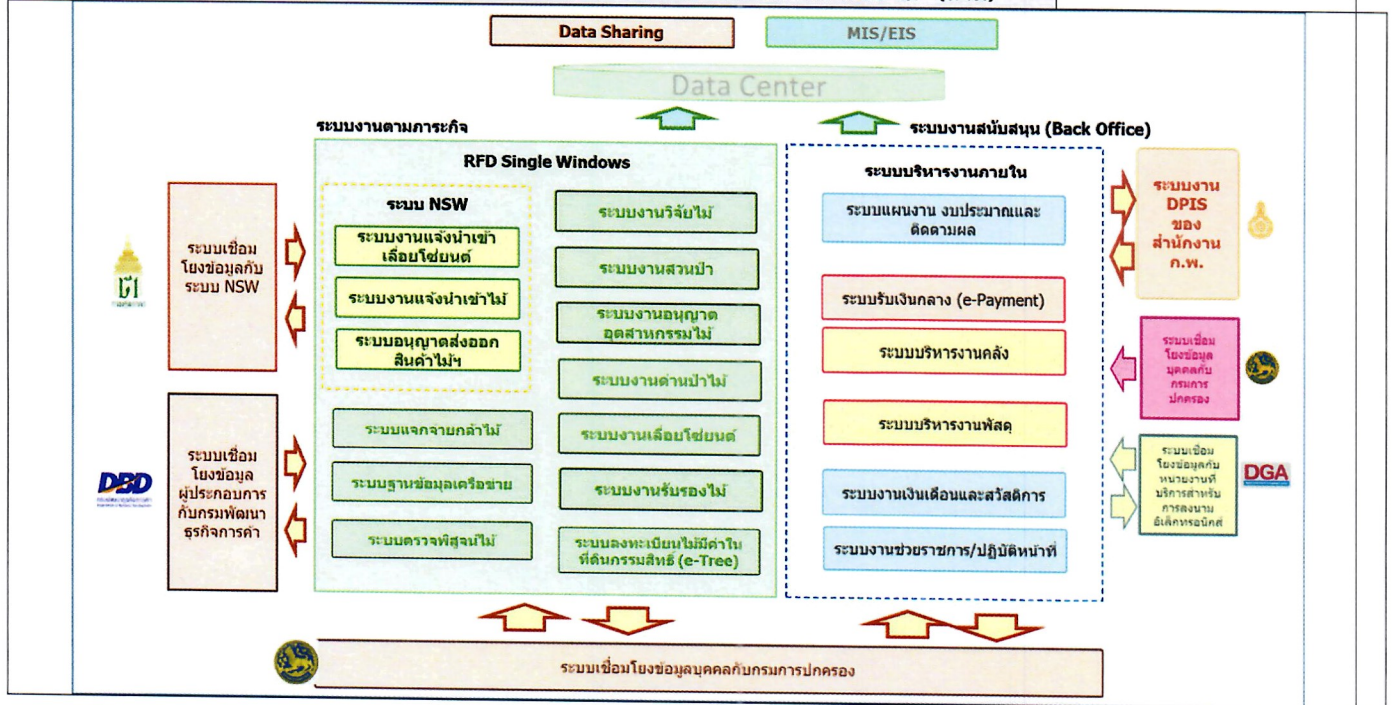
** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑.../๒๕๖๖....

หน้า : ๗/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

กรมป่าไม้ดำเนินการตามภารกิจงานซึ่งต้องมีการจัดหาเครื่องมือในการทำงานเพื่อสนับสนุนให้บรรลุผลตามเป้าหมาย เนื่องจากครุภัณฑ์มีจำนวนมากจึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้ให้สามารถจัดเก็บข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ ทะเบียนที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และทะเบียนวัสดุของกรมป่าไม้ทั้งหน่วยงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้ให้สามารถจัดเก็บข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ ทะเบียนที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และทะเบียนวัสดุของกรมป่าไม้ทั้งหน่วยงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน สามารถสืบค้นข้อมูลย้อนหลังได้โดยง่าย ลดการใช้กระดาษ

ระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้เป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นมาใหม่โดยใช้แนวคิดเพื่อเป็นเครื่องมือบริหารทรัพยากรสำหรับเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินงานได้ง่ายทั้งการจัดซื้อใหม่ การตรวจติดตามประจำปีสำหรับครุภัณฑ์เดิม ทั้งยังสามารถแสดงภาพรวมสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรกรมป่าไม้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบ RFD Single Window ของกรมป่าไม้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
๒. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศงานทะเบียนและครุภัณฑ์กรมป่าไม้ให้อยู่ในรูปแบบ e-Service สามารถเข้าได้ทุกที่ทุกเวลาทุกอุปกรณ์
๓. เพื่อรองรับการพัฒนาสารสนเทศ e-Service ให้รองรับ e-Document และเป็น Portal กลางของกรมป่าไม้ในอนาคต
๔. เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติ การปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๕



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ...๑../๒๕๖๖....

หน้า : ๘/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

โครงการครุภัณฑ์โดยปกติแล้วกรมป่าไม้จัดเก็บข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์บน spreadsheet ซึ่งแต่ละส่วนงาน หรือศูนย์/กอง/สำนัก ในกรมป่าไม้ มีการจัดเก็บคนละรูปแบบ มีผลต่อการตรวจสอบยอดรวมและสถานะภาพย้อนหลัง ทำให้การจัดเก็บข้อมูลขาดประสิทธิภาพและ ข้อมูลตกหล่นสูญหาย จึงต้องมีการจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้ อยู่ในรูปแบบระบบสารสนเทศภาพรวม ของกรม สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง รวมไปถึงสิทธิการแสดงผล การจัดทำรายงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น การแสดงในรูปแบบ Dashboard Realtime สำหรับผู้บริหาร รวมไปถึงการรายงานผลให้หน่วยงานตรวจสอบต่างๆได้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสะดวกรวดเร็วได้

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
ข้าราชการ	๑,๖๗๒
ลูกจ้างประจำ	๑,๑๐๓
พนักงานราชการ	๖,๕๑๗
รวม	๙,๒๙๒



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

หน้า : ๙/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ ทหรานนท์)

ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นายวันชัย จริยาเศรษฐโชค)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

ของกรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 25 มี.ค. 2566

ลงชื่อ

(..... (นายภูศล โชติรัตน์).....)

ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO)

ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์

หน่วยงาน : กรมป่าไม้

หัวหน้าหน่วยงาน : นายสุรชัย อจลบุญ อธิบดีกรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายวันชัย จริยาเศรษฐโชค รองอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้รับผิดชอบ : นายอภิรักษ์ ทหรานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	Project Manager (ผู้จัดการโครงการ)	ป.โท/ป.เอก	๑๕	๒	๑๖๖,๖๐๐	๒	๖๖๖,๔๐๐
๒	System Analysis (นักวิเคราะห์ระบบ)	ป.ตรี-ป.โท	๑๐	๓	๘๒,๐๐๐	๕	๑,๒๓๐,๐๐๐
๓	Programmer (นักพัฒนาระบบงาน)	ป.ตรี/ป.โท	๘	๖	๘๙,๓๐๐	๔	๒,๑๔๓,๒๐๐
๔	Computer Officer (เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ)	ป.ตรี/ป.โท	๕	๙	๑๕,๐๐๐	๗	๙๔๕,๐๐๐
จำนวนเงินรวม							๔,๙๘๔,๖๐๐

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-
จำนวนเงินรวม			

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม					

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าติดต่อสื่อสาร	๑๕๐ บาท x ๑๔ ครั้ง	๒,๑๐๐
๒	ค่าอาหาร ๑ หลักสูตร	๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๗๐ คน	๘,๔๐๐
๓	ค่าอาหารว่าง ๑ หลักสูตร	๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๗๐ คน	๔,๙๐๐
จำนวนเงินรวม			๑๕,๔๐๐



Innovative System Solutions Co.,Ltd

บริษัท อินโนเวทีฟ ซิสเต็ม โซลูชั่น จำกัด

109/129 Moo9 Tumbon Bangpood Amper Parkget Nonthaburi 11120

109/129 หมู่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

Tel : 0-2583-5688 Fax : 0-2583-5688

www.insyslink.com, email : info@insyslink.com

QUOTATION

Customer

Customer

Address

Contact

E-mail

Tel

กรมป่าไม้

อธิบดีกรมป่าไม้

(ผ่านผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

Quotation No. INS/6510081

Date 29 Nov 22

Validity

Sales Rep Sanyaluk

Mobile P. 081-400-3939

Delivery Term

Item	Part No./Brand	Description	Unit/Price	Quantity	Unit	Total
1		Project : โครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้ คำจ้างโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์ กรมป่าไม้ ประกอบด้วย 1.1 พัฒนาระบบงานทะเบียนครุภัณฑ์ 1.2 พัฒนาระบบงานทะเบียนที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง 1.3 พัฒนาระบบงานทะเบียนวัสดุ 1.4 พัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (Security)	5,000,000.00	1		5,000,000.00

Term&Condition

Validity: 30 Days From Quotation

Payment Term : 30 Days After invoice date

Contract Period : 1Year

ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

Sub Total 5,000,000.00

VAT 350,000.00

TOTAL 5,350,000.00

Order Confirmation

We 've read and accepted all of the conditions and terms and here by agree to order the above items.

Date

Approval

Sanyaluk

Sanyaluk



ที่ อท. Q0024/2565

51/39 อาคารบราโว่ เรสซิเดนซ์ ชั้น 10
ถนนงามวงศ์วาน ลาดยาว จตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

29 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง เสนอราคาโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้ (ผ่านผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

ข้าพเจ้า บริษัท อินเทอร์เน็ตไทย อินฟอร์เมชัน ซีเอสเต็มส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 51/39 อาคารบราโว่ เรสซิเดนซ์ ชั้น 10 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ทะเบียนเลขที่ 0105536058427 โดยนางสาวนภภรณ์ ฐูปุชากร เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย ขอเสนอราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	VAT 7%	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1	ค่าจ้างโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้ ประกอบด้วย	4,672,897.20	327,102.80	1 ระบบ	5,000,000.00
	1.1 พัฒนาระบบงานทะเบียนครุภัณฑ์				
	1.2 พัฒนาระบบงานทะเบียนที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง				
	1.3 พัฒนาระบบงานทะเบียนวัสดุ				
	1.4 พัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (Security)				
(ห้าล้านบาทถ้วน)			ราคารวมทั้งสิ้น		5,000,000.00

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 45 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคาเป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ Nayaporn T. ผู้เสนอราคา
(นางสาวนภภรณ์ ฐูปุชากร)

29 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง เสนอราคาโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้ (ผ่านผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

ข้าพเจ้า บริษัท เคเอสซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด ขอเสนอราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์กรมป่าไม้ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1	ค่าจ้างโครงการพัฒนาระบบบริหารงานทะเบียนครุภัณฑ์ กรมป่าไม้ ประกอบด้วย	5,000,000.00	1 ระบบ	5,000,000.00
	1.1 พัฒนาระบบงานทะเบียนครุภัณฑ์			
	1.2 พัฒนาระบบงานทะเบียนที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง			
	1.3 พัฒนาระบบงานทะเบียนวัสดุ			
	1.4 พัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (Security)			
(ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		ราคารวม		5,000,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		350,000.00
		ราคารวมทั้งสิ้น		5,350,000.00

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคาเป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสรสกล อดิเทพสิต)

บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด

