



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า
ส่งออกสินค้าไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายอรรถพล เจริญชันษา	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: athapol.rfd1@forest.go.th
๒.๓ CIO	ชื่อ: นายจิระศักดิ์ ชูความดี	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๗๑,๕๑๒๓
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: j-chukwamdee@hotmail.com
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายอารยันต์ บุญแสง	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๖๒๑,๕๗๕๔
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	e-mail: arrayan@forest.go.th

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) สามล้านบาทถ้วน	
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	
๓.๓ 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 ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ มีเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๕.๓ ☐ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ 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 / แผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน ยุทธศาสตร์ที่ ๖ บูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาระบบบริหารและการจัดการองค์กร
๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
๗.๓ ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมป่าไม้ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาและรักษาสังแวดล้อมเพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้ คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป ๑) สามารถทำงาน Online แบบ Interactive Processing โดยใช้ Web Base Technology เป็นหลักในการพัฒนา ซึ่งผู้ใช้งาน (User) สามารถเรียกใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต		✓	๑	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๒) สามารถทำงานแบบ Server-Side Web Application ที่พัฒนาด้วยภาษา PHP หรือ JAVA หรือ ASP.NET หรือภาษาอื่นที่เหมาะสม					
๓) ระบบต้องสามารถรองรับผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกได้ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งานและไม่จำกัดเครื่องที่ใช้งาน					
๔) รูปแบบของหน้าจอออกแบบตาม User Requirement และ Approve โดยผู้ใช้งาน					
๕) สามารถออกแบบ Screen และ Report โดยใช้อักษรภาษาไทยเป็นหลัก และมีส่วนที่ใช้แสดงชื่อ Screen หรือ Report ที่ใช้ปฏิบัติงาน และแสดงวัน/เดือน/ปีของปฏิบัติงานหรือพิมพ์รายงาน					
๖) สามารถตรวจสอบความถูกต้องเบื้องต้นของข้อมูลที่บันทึกผ่านหน้าจอ (Input Validation)					
๗) รายงานทุกรายงานต้องสามารถพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ และ Export เป็นไฟล์ในรูปแบบของ Microsoft Word, Microsoft Excel หรือ PDF ได้					
๘) สามารถแสดงข้อมูลเตือนทางหน้าจอในกรณีต่าง ๆ เช่นเตือนก่อนทำการลบเตือนก่อนการปรับปรุงข้อมูลเตือนเมื่อค้นหาข้อมูลไม่พบข้อความแสดงสถานะในขณะระบบกำลังทำงาน หรือประมวลผลเสร็จสิ้น เป็นต้น					
๙) ผู้ใช้ต้องสามารถกำหนดเงื่อนไขของรายงานได้ เช่นแสดงรายงานตามหน่วยงาน หรือสายงาน หรือช่วงเวลาที่กำหนดได้					
๑๐) สามารถนำเข้าข้อมูลได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ					
๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะของระบบสารสนเทศ ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ของกรมป่าไม้ ประกอบด้วยระบบงาน - ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form) - ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License) - ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ โดยมีรายละเอียดของระบบงาน ดังนี้					
๑.๒.๑. ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออก สินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form) โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้					



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑) กรรมาไม่ต้องมีใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ Web Server Certificates (SSL) โดยเป็นใบรับรองที่ออกให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Web Server เพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำธุรกรรมผ่านเว็บไซต์					
๒) สามารถตรวจสอบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) เพื่อพิสูจน์ตัวตนของผู้ประกอบการที่ยื่นคำขอ					
๓) สามารถแจ้งกลับไปยังผู้ประกอบการกรณีตรวจสอบ Digital Signature ไม่ผ่าน					
๔) ผู้มีอำนาจลงนามสามารถใช้หุ้สกุญแจส่วนตัว (Private Key) ในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) เพื่อยืนยันตัวบุคคลในการยื่นคำขอ					
๕) ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขออนุญาตสำหรับการนำเข้า ส่งออกไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้โดยกรอกข้อมูลผ่านทางหน้าจอของระบบ โดยใช้ Digital Signature กับคำร้องและเอกสารแนบ					
๑.๒.๒. ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License)					
โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้					
๑) สามารถรับคำร้อง และแจ้งผลการพิจารณาผ่านทางหน้าจอของระบบงาน หรือ Email					
๒) ผู้บริหารสามารถลงนามอนุมัติการออกใบอนุญาตโดยใช้หุ้สกุญแจส่วนตัว (Private Key) ในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ได้					
๓) เชื่อมโยงข้อมูลสถานะการชำระเงินค่าธรรมเนียม พร้อมเลขที่ใบเสร็จรับเงินจากระบบรับเงินกลาง (e-Payment) ของกรมป่าไม้ เมื่อผู้ประกอบการชำระเงินค่าธรรมเนียมเรียบร้อยแล้วเพื่อกออกใบอนุญาต					
๔) สามารถแจ้งผลการอนุมัติ พร้อมกับจัดส่งใบอนุญาตกลับไปยังผู้ประกอบการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยใบอนุญาตจะต้องถูกเข้ารหัสด้วยกุญแจ Digital Signature ได้					



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๕) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคำขอที่ได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้วไปจัดเก็บในระบบทะเบียนใบอนุญาตนำเข้าส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ที่กรมป่าไม้ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน (๒๕๖๒) ให้โดยอัตโนมัติ					
๑.๒.๓. ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้					
๑) สามารถรับข้อมูลผลการอนุมัติจากระบบ e-License เพื่อสร้างใบขอรับชำระค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาต (ใบ Pay in)					
๒) สามารถแจ้งผลการอนุมัติคำขอ พร้อมใบ Pay in โดยส่งผ่านทาง Email เพื่อให้ผู้ประกอบการนำไปชำระเงินค่าธรรมเนียม ผ่านช่องทางของธนาคาร หรือช่องทาง Online ต่าง ๆ ประกอบด้วย Auto Payment, Internet Banking, Mobile Banking เป็นต้น หรือเคาน์เตอร์รับเงินของส่วนการคลัง กรมป่าไม้					
๓) สามารถจัดส่งข้อมูลสถานะการรับชำระเงินค่าธรรมเนียม พร้อมเลขที่ใบเสร็จรับเงิน เมื่อผู้ประกอบการชำระเงินค่าธรรมเนียมเรียบร้อยแล้ว ไปยังระบบ e-License เพื่อออกใบอนุญาต					

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดทำให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

(DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้าส่งออกสินค้าไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้	๑ ระบบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้
๑๐.ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)		
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานสารบรรณ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๔๙
ระบบฐานข้อมูลระบบการออกใบอนุญาตและควบคุมการนำเคลื่อนที่ไม้ เพื่อประกอบการส่งออกปอกราชอาณาจักรเพื่อรองรับการเชื่อมโยง NSW * ระบบที่พัฒนาเป็นส่วนต่อขยายจากระบบเดิม	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๑-ปัจจุบัน
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบออกใบอนุญาตและควบคุมการนำเคลื่อนที่ไม้ * ระบบที่พัฒนาเป็นส่วนต่อขยายจากระบบเดิม	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๓-ปัจจุบัน
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน * ระบบถูกติดตั้งอยู่บน Platform แม่ข่ายเสมือน (VMs)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๓-ปัจจุบัน



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๘

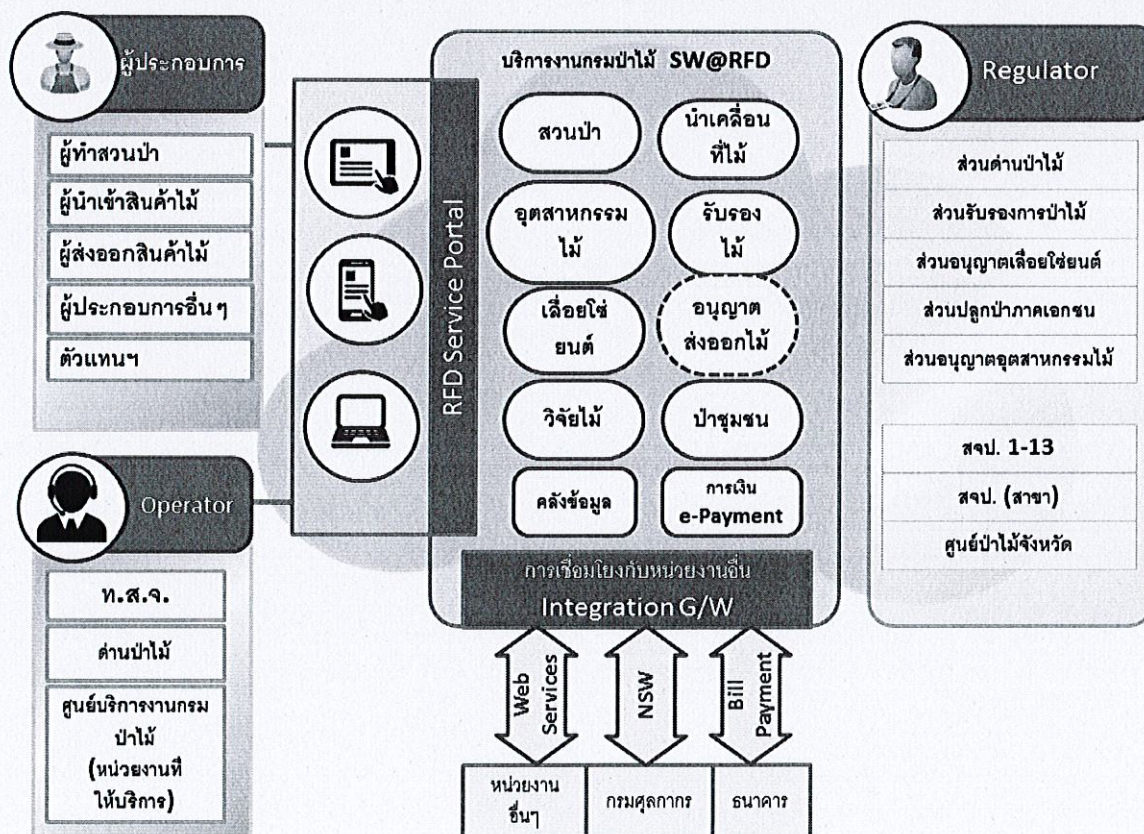
แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่าและควบคุมไฟป่า	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๓
ระบบฐานข้อมูลเชิงแผนที่ของกรมป่าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๔
ระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๖
ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๖
ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศเพื่อการบริหาร	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๗
ระบบโมบายแอปพลิเคชัน Forest&Thai	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๕๘
ระบบแจกจ่ายกล้าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๖๒
ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายกรมป่าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้	๒๕๖๒

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

แผนผังแสดงการทำงาน (Overview) RFD Single Window กรมป่าไม้





ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

กรมป่าไม้ดำเนินการพัฒนาระบบ RFD Single Window ซึ่งเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกันกับ NSW Thailand และ ๓๗ หน่วยงานภาครัฐโดยระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ของกรมป่าไม้ที่พัฒนาขึ้นครั้งนี้ประกอบด้วยระบบงาน

๑. ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form)
๒. ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License)
๓. ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ของกรมป่าไม้ในรูปแบบ Online สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา ทุกอุปกรณ์ ประกอบไปด้วย ๓ โมดูลหลัก ดังนี้

๑. ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form)
๒. ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License)
๓. ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ของกรมป่าไม้ที่พัฒนาขึ้นครั้งนี้ ประกอบด้วยระบบงาน

๑. ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form)
๒. ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License)
๓. ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๖
นักวิชาการป่าไม้	๕
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	๑
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	๑
เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป	๕
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชี	๒
รวม	๒๕



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๘/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายอารยันต์ บุญแสง)

ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นายจิระศักดิ์ ชูความดี)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๓

ลงชื่อ

(นางอัษฎพร ไกรพานนท์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า
ส่งออกสินค้าไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้

หน่วยงาน : กรมป่าไม้

หัวหน้าหน่วยงาน : นายอรรถพล เจริญชันษา

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายจิระศักดิ์ ชูความดี

ผู้รับผิดชอบ : นายอารยันต์ บุญแสง

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	Project Manager (ผู้จัดการโครงการ)	๑	๑๖๖,๖๐๐	๙	๑,๔๙๙,๔๐๐
๒	System Analysis (นักวิเคราะห์ระบบ)	๒	๘๒,๐๐๐	๔	๖๕๖,๐๐๐
๓	Programmer (นักพัฒนาระบบงาน) ทำงานตามที่ System Analysis, Developer วางไว้ให้	๒	๘๙,๓๐๐	๔	๗๑๔,๔๐๐
๔	Computer Officer (เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ) เป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ในการประสานงานระหว่าง บริษัทฯ กับส่วนราชการ และเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ เอกสารต่างๆ ในโครงการ เช่น รายงานการประชุม, กำหนดนัดหมายต่างๆ เป็นต้น	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๒,๙๘๙,๘๐๐

หมายเหตุ : อัตรานี้จะคูณค่า factor ที่ ๒.๔๗๕ แล้ว

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	ค่าเดินทางและติดต่อสื่อสาร	๗๐๐ x ๑ เดือน x ๑ คน	๗๐๐
๒	ค่าอาหาร ๓ หลักสูตร	๑๒๐ x ๕๐ คน x ๑ หลักสูตร	๖,๐๐๐
๔	ค่าอาหารว่าง ๓ หลักสูตร	๓๕ x ๒ มื้อ x ๕๐ คน x ๑ หลักสูตร	๓,๕๐๐
จำนวนเงินรวม			๑๐,๒๐๐

ใบเสนอราคา

Doc. No. QU2002-006

Date 07 February 2020

Contact Per. อธิปติกรมป่าไม้

Company Name กรมป่าไม้

Tel.

Fax.

Delivery Date

Valid Period Days 15 Expire Date 22 February 2020

Credit Day

Goods Code	Items	Qty.	Unit	Price/Unit	Discount	Amount
SWD-PROJECT	ค่าจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า 1.1 ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form) 1.2 ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License) 1.3 ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ	1	Job	2,803,738.32		2,803,738.32

Remark

Total 2,803,738.32

Discount

Amount After Discount 2,803,738.32

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า / Company reserves the right to change price without prior notice.

VAT 7% 196,261.68

(สามล้านบาทถ้วน)

Total Amount 3,000,000.00

Approved By

Date ____/____/____

Sales Executive

Date ____/____/____

Sale Manager

Date ____/____/____

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าราคาสินค้าที่ได้ยื่นเสนอมานี้คงจะได้รับความเห็นชอบจากท่าน และจะได้นำไปบริการต่อท่าน ณ โอกาสนี้ต่อไป ซึ่งขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้
We really hope that our proposal will be of your consideration. We look forward to working closely with you in the near future.



ที่ อท. Q0010/2563

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

5 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง เสนอราคาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW
สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้
(ผ่านผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

ข้าพเจ้า บริษัท อินเทอร์เน็ตเอฟ อินฟอรมะชั่น ซีเอสเต็มส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 51/39 อาคารบราโว่ เรสซิเดนซ์ ชั้น 10 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ทะเบียนเลขที่ 0105536058427 โดยนางสาวภาภรณ์ ฐูปุชากร ขอเสนอราคาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ กรมป่าไม้ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1	ค่าจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ กรมป่าไม้ ประกอบด้วย	2,803,738.32	1	2,803,738.32
	1.1 ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form)			
	1.2 ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License)			
	1.3 ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ			
(สามล้านบาทถ้วน)		ราคารวม		2,803,738.32
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)		196,261.68
		ราคารวมทั้งสิ้น		3,000,000.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ _____ ผู้เสนอราคา

(นางสาวภาภรณ์ ฐูปุชากร)

5 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง เสนอราคาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

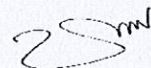
เรียน อธิบดีกรมป่าไม้
(ผ่านผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

ข้าพเจ้า ข้าพเจ้า บริษัท เคเอสซี อินเทอร์เน็ต จำกัด ขอเสนอราคาค่าจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ กรมป่าไม้ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1	ค่าจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ NSW สำหรับการนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ กรมป่าไม้ ประกอบด้วย	2,803,738.32	1	2,803,738.32
	1.1 ระบบการขออนุญาตนำเข้า ส่งออกสินค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้แบบไร้เอกสาร (e-Form)			
	1.2 ระบบการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License)			
	1.3 ปรับปรุงระบบรับเงินกลาง (e-Payment) เพื่อให้รองรับการรับชำระเงินแบบดิจิทัลผ่านช่องทางอื่น ๆ			
(สามล้านบาทถ้วน)		ราคารวม		2,803,738.32
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)		196,261.68
		ราคารวมทั้งสิ้น		3,000,000.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสรสกล อติเทพสิต)

บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด