



ข้อเสนอโครงการจัดหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้  
เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบออนไลน์

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบออนไลน์

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายชลธิศ สุรัสวดี	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: supergreen๔๓@hotmail.com
๒.๓ CIO	ชื่อ: นายจรศักดิ์ นันทวงษ์	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๗๑, ๕๑๒๓
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: jarasak.nun@forest.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายสุรติ กาญจนบุญชู	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๓/๕๔
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ	e-mail: forest๒๔@forest.go.th

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๔,๙๙๙,๔๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาท	
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 / เงินนอกงบประมาณ	
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	

๔. วิธีการจัดหา

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





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๒/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๕. ลักษณะโครงการ	
๕.๑ <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาระบบ	<input checked="" type="checkbox"/> มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง (รายการที่ ๑) <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ 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)
๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (รายการที่ ๒-๔) <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร <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 checked="" type="checkbox"/> ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	<input type="checkbox"/> จัดหาใหม่
๖.๒ <input type="checkbox"/> โครงการเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	<input checked="" type="checkbox"/> โครงการตามแผนยุทธศาสตร์
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

กรมป่าไม้ดำเนินการพัฒนาระบบ National Single Window (NSW) ซึ่งเชื่อมโยงข้อมูลแบบบูรณาการร่วมกับระบบ NSW ภายในกรมป่าไม้ เช่น ระบบด่านป่าไม้ ระบบอุตสาหกรรมไม้ ระบบสวนป่า ระบบวิจัยป่าไม้ ระบบเสื่อยโซ่ยนต์ เป็นต้น ทั้งยังมีการเชื่อมโยงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมศุลกากร กรมการปกครอง โดยการปรับปรุงในครั้งนี้มุ่งเน้นในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้รองรับด้านงานนอกใบอนุญาตประกอบกิจการด้าน อุตสาหกรรมไม้ งานนอกใบเบิกทางให้รองรับการให้บริการโดยศูนย์บริการ งานสวนป่า งานรับรองไม้ ยกระดับการให้บริการประชาชน ให้ตามนโยบายรัฐบาลที่นำเศรษฐกิจดิจิทัลเพื่อใช้ในการขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวไปสู่ Thailand ๔.๐





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๓/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๓.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติการ ๔ ปี ฯลฯ

มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ยุทธศาสตร์ ๑ มุ่งเน้นการจัดการระบบงานและข้อมูลอย่างบูรณาการเพื่อประสิทธิภาพด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของประเทศ / e-Government Roadmap / แผนแม่บท ICT ของกระทรวง

๓.๒.๑ แผนบูรณาการการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์

๓.๒.๒ แผนบูรณาการดิจิทัล

๓.๓ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของหน่วยงาน

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๑

๔. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
<p><b>๑. ระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนา Portal สำหรับการให้บริการงานกรมป่าไม้</li> <li>- พัฒนาระบบผลิตสารสนเทศเพื่อใช้ใน ระดับการปฏิบัติงาน (Operation) ระดับจัดการ (MIS) และ ระดับบริหารงาน (EIS)</li> <li>- พัฒนาระบบศูนย์บริการงานด้านป่าไม้</li> <li>- พัฒนาระบบศูนย์บริการงานอุตสาหกรรมไม้</li> <li>- พัฒนาระบบศูนย์บริการงานสวนป่า</li> <li>- พัฒนาระบบจัดการควบคุมคุณภาพบริการงานสวนป่า</li> <li>- พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูล ใบอนุญาต งานสวนป่า</li> <li>- พัฒนาระบบแจ้งเตือนบริการงานสวนป่า</li> <li>- พัฒนาค้างข้อมูลงานสวนป่า</li> <li>- พัฒนาระบบศูนย์บริการงานรับรองไม้</li> <li>- พัฒนาระบบศูนย์บริการงานวิจัยไม้</li> <li>- พัฒนาระบบศูนย์บริการงานเลี้ยงชีพ</li> </ul>			✓	๑ ระบบ	๓,๑๙๖,๔๐๐	๓,๑๙๖,๔๐๐
<p><b>๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>	✓			๕๐	๒๙,๐๐๐	๑,๔๕๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๔/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</li><li>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</li><li>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</li><li>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li><li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย</li><li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li><li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li><li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li><li>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li></ul> <p>* หมายเหตุ : นำไปใช้งานด้านดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบ NSW กรมป่าไม้</li><li>- ระบบภูมิสารสนเทศป่าไม้ (GIS)</li><li>- ระบบจัดการข้อมูล Metadata และประมวลผลข้อมูลให้รองรับและสนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร</li><li>- ระบบประมวลผลการสร้างข้อมูลในรูปแบบกราฟ (Dashboard) เพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ</li></ul>						
<p><b>๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)</li><li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li></ul>	✓			๕๐	๓,๒๐๐	๑๖๐,๐๐๐





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๕/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที						
๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓			๕๐	๓,๘๐๐	๑๙๖,๐๐๐

\* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

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

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)		
รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. ระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online	๑ ระบบ	ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	๕๐ เครื่อง	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๒๓
๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๕๐ เครื่อง	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๒๓
๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕๐ ชุด	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๒๓

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)		ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.				
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.				
		๑ - ๕ ปี	๖ - ๑๐ ปี	๑๑ - ๑๕ ปี	๑๖ ปีขึ้นไป	รวม
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	-	๘	-	-	๘





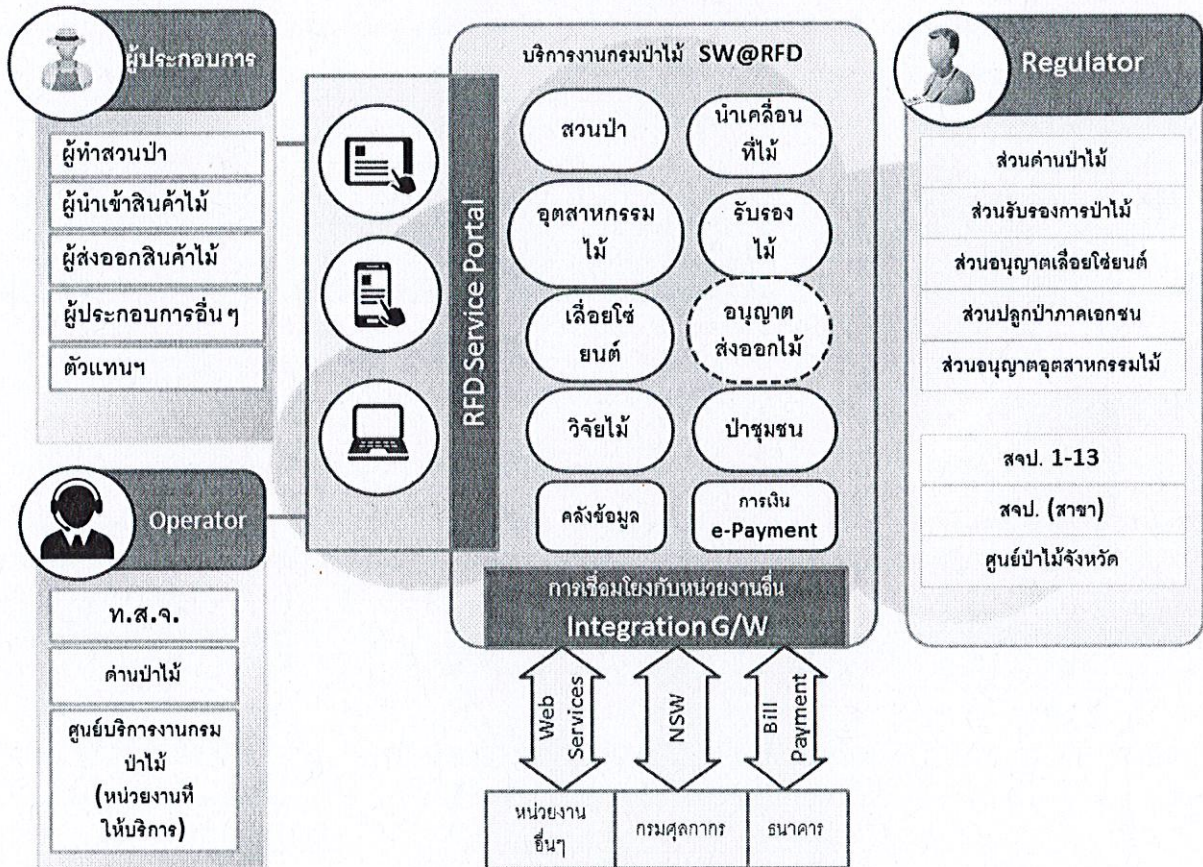
ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๖/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑.  
(ถ้ามี)

แผนผังแสดงการทำงาน (Overview) NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

กรมป่าไม้เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ดำเนินการพัฒนาระบบ National Single Window (NSW) ซึ่งเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับระบบ NSW อื่นๆ ในกรมป่าไม้ที่มีการพัฒนาแล้ว ทั้งยังมีการเชื่อมโยงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ อาทิ กรมศุลกากร โดยการปรับปรุงในครั้งนี้มุ่งเน้นในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้รองรับด้านงานออกใบอนุญาตประกอบกิจการด้าน อุตสาหกรรมไม้ งานออกใบเบิกทางให้รองรับการให้บริการโดยศูนย์บริการ งานสวนป่า งานรับรอง พร้อมทั้งสามารถติดตามสถานะงาน (Job tracking) ได้ทุกที่ ทุกเวลา และทุกอุปกรณ์ เป็นไปตามนโยบายรัฐบาลที่นำเศรษฐกิจดิจิทัลเพื่อใช้ในการขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ทำปฏิบัติงานราชการเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online ในครั้งนี้





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๗/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุน ส่งเสริม เพื่อประสิทธิภาพการดำเนินการของระบบ National Single Windows (NSW) ของกรมป่าไม้ พร้อมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลระบบงาน ระบบ NSW ทั้งภายในกรมป่าไม้และหน่วยงานภายนอก เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ วิเคราะห์ และหาความสัมพันธ์ในเชิงดิจิทัล

๑๓.๑. พัฒนา Portal สำหรับการให้บริการงานกรมป่าไม้

- มีโปรแกรมแผนที่ปฏิบัติการ
- มีโปรแกรมจัดการและติดตามงานบริการต่างๆ
- มีโปรแกรมแสดงข้อมูลสถิติการให้บริการ
- มี Dash Board แสดงสถานการณ์ บริการงานกรมป่าไม้
- มีระบบแจ้งเตือนสถานะภาพของข้อมูลในบริการงานกรมป่าไม้
- มีระบบตรวจสอบข้อมูล ใบอนุญาต ใบรับรอง ในงานบริการกรมป่าไม้
- มีระบบบริการข้อมูลให้ความช่วยเหลือ ผู้ใช้บริการ ผู้ปฏิบัติงาน

๑๓.๒. พัฒนาระบบผลิตสารสนเทศเพื่อใช้ใน ระดับการปฏิบัติงาน (Operation) ระดับจัดการ (MIS) และ ระดับบริหารงาน (EIS)

- สารสนเทศทางด้านบริการงานกรมป่าไม้
- สารสนเทศทางด้านงานสวนปลูกป่าภาคเอกชน
- สารสนเทศทางด้านงานด้านป่าไม้
- สารสนเทศทางด้านงานวิจัยไม้
- สารสนเทศทางด้านงานอุตสาหกรรมไม้
- สารสนเทศทางด้านงานรับรองไม้
- สารสนเทศทางด้านงานอนุญาตเลี้ยงชีพ

๑๓.๓. พัฒนาระบบศูนย์บริการงานด้านป่าไม้

- พัฒนาแผนที่ปฏิบัติการงานด้านป่าไม้
- พัฒนาระบบงานภาคสนาม งานด้านป่าไม้
  - โปรแกรมการตรวจร่วมแบบภาคสนาม
  - โปรแกรมการนำเคลื่อนที่ไม้หรือของป่า (จุดตรวจสอบระหว่างทาง) แบบภาคสนาม
- พัฒนาระบบจัดการควบคุมคุณภาพบริการงานด้านป่าไม้
  - โปรแกรมรายงานและติดตามสถานะภาพงานด้านป่าไม้
- พัฒนาโปรแกรมตรวจสอบข้อมูลใบเบิกทาง
- พัฒนาค้างข้อมูลงานด้านป่าไม้





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๘/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๓.๔. พัฒนาระบบศูนย์บริการงานอุตสาหกรรมไม้

- พัฒนาแผนที่ปฏิบัติการงานอุตสาหกรรมไม้
  - สามารถแสดงที่ตั้งโรงงานโรงค้ำ
  - สามารถแสดงข้อมูลเรื่องคำขออนุญาต
- พัฒนาระบบงานภาคสนาม งานอุตสาหกรรมไม้
  - พัฒนาระบบงานภาคสนามสำหรับการออกตรวจพื้นที่ในงานอุตสาหกรรมไม้
  - พัฒนาระบบการพิจารณาใบอนุญาตบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบไร้สาย
- พัฒนาระบบจัดการควบคุมคุณภาพบริการงานอุตสาหกรรมไม้
  - พัฒนาโปรแกรมสำหรับตรวจสอบสถานะภาพการออกใบอนุญาต
  - พัฒนาโปรแกรมสำหรับการตรวจสอบใบอนุญาตทางอินเทอร์เน็ตผ่านช่องทางที่ปลอดภัย (https)
- พัฒนาระบบแจ้งเตือน งานอุตสาหกรรมไม้
  - พัฒนาระบบรายงานข้อมูลใบอนุญาตใกล้หมดอายุ
- พัฒนาคัดล้างข้อมูลงานอุตสาหกรรมไม้

๑๓.๕. พัฒนาระบบศูนย์บริการงานสวนป่า

- พัฒนาแผนที่ปฏิบัติการงานสวนป่า
  - แสดงข้อมูลพื้นที่ และ ที่ตั้งสวนป่า
  - แสดงข้อมูล ที่ตั้ง สถานะภาพ และ ข้อมูลเรื่องคำขอของสวนป่า
- พัฒนาระบบงานภาคสนาม งานสวนป่า
- โปรแกรมตรวจสอบพื้นที่ที่ขอขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า
- โปรแกรมตรวจสอบไม้ที่ขอแจ้งตัดหรือโค่นไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า
- โปรแกรมตรวจสอบสถานที่ที่ขอทำการแปรรูปไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า
- โปรแกรมตรวจสอบไม้ที่ขอรับรองเพื่อการค้า หรือนำเคลื่อนที่

๑๓.๖. พัฒนาระบบจัดการควบคุมคุณภาพบริการงานสวนป่า

- โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า
- โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนตรา
- โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานแจ้งตัดหรือโค่นไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า
- โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกหนังสืออนุญาตใช้สถานที่เพื่อทำการแปรรูปไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า
- โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกหนังสือรับรองไม้มีของป่าเพื่อการค้า มีไว้ครอบครอง หรือนำเคลื่อนที่
- โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกใบสำคัญรับรองการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (แบบเดี่ยวและแบบกลุ่ม)





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๙/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๓.๓. พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูล ใบอนุญาต งานสวนป่า

- พัฒนาโปรแกรมสำหรับตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า
- พัฒนาโปรแกรมสำหรับตรวจสอบข้อมูลออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนตรา
- พัฒนาโปรแกรมสำหรับตรวจสอบข้อมูล เอกสารงานแจ้งตัดหรือโค่นไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า
- พัฒนาโปรแกรมสำหรับตรวจสอบข้อมูลหนังสืออนุญาตใช้สถานที่เพื่อทำการแปรรูปไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า
- พัฒนาโปรแกรมสำหรับตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองไม้มีของป่าเพื่อการค้า มีไว้ครอบครอง หรือนำเคลื่อนที่
- พัฒนาโปรแกรมสำหรับตรวจสอบข้อมูลใบสำคัญรับรองการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (แบบเดี่ยวและแบบกลุ่ม)

๑๓.๔. พัฒนาระบบแจ้งเตือนบริการงานสวนป่า

๑๓.๕. พัฒนาคัดล้างข้อมูลงานสวนป่า

๑๓.๑๐. พัฒนาระบบศูนย์บริการงานรับรองไม้

- พัฒนาแผนที่ปฏิบัติการงานรับรองไม้
  - แสดงข้อมูลการรับคำขออนุญาตหนังสือรับรองไม้ประเภท ไม้ท่อน/ไม้ท่อนแปรรูป
  - แสดงข้อมูลการรับคำขออนุญาตหนังสือรับรองไม้ประเภท ผลิตภัณฑ์ไม้
  - แสดงข้อมูลการรับคำขออนุญาตหนังสือรับรองไม้ประเภท ถ่านไม้
- พัฒนาระบบงานภาคสนาม งานรับรองไม้
  - โปรแกรมตรวจสอบไม้ท่อน หรือ ไม้ท่อนแปรรูปที่ขอรับรอง ในพื้นที่ของเจ้าของไม้
  - โปรแกรมตรวจสอบผลิตภัณฑ์ไม้ ในพื้นที่ของเจ้าของไม้
  - โปรแกรมตรวจสอบถ่านไม้ ที่ขอรับรอง ในพื้นที่ของเจ้าของไม้
- พัฒนาระบบจัดการควบคุมคุณภาพบริการงานรับรองไม้
  - โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกหนังสือรับรองไม้ประเภท ไม้ท่อน/ไม้ท่อนแปรรูป
  - โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกหนังสือรับรองไม้ประเภท ผลิตภัณฑ์ไม้
  - โปรแกรมรายงานข้อมูลสถานะภาพ งานออกหนังสือรับรองไม้ประเภท ถ่านไม้
- พัฒนาระบบแจ้งเตือนบริการงานรับรองไม้
- พัฒนาคัดล้างข้อมูลงานรับรองไม้

๑๓.๑๑. พัฒนาระบบศูนย์บริการงานวิจัยไม้

- พัฒนาแผนที่ปฏิบัติการงานวิจัยไม้
  - แสดงสถานะภาพการขออนุญาตหนังสือรับรองตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ใหม่
- พัฒนาระบบจัดการควบคุมคุณภาพบริการงานวิจัยไม้
  - ติดตามสถานะภาพการออกหนังสือรับรองตรวจพิสูจน์ชนิดไม้
  - ติดตามผลการตรวจพิสูจน์ชนิดไม้
- พัฒนาระบบแจ้งเตือนบริการงานออกหนังสือรับรองตรวจพิสูจน์ชนิดไม้





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑๐/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

- แจ้งเตือนสถานะภาพการดำเนินงานทุกๆ ขั้นตอน
- แจ้งเตือนกรณี คำขอหนังสือรับรองตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ ไม่ผ่านการอนุมัติ
- พัฒนาค้างข้อมูลงานวิจัยไม้
- ๑๓.๑๒. พัฒนาระบบศูนย์บริการงานเลี้ยงโซ่
- พัฒนาแผนที่ปฏิบัติการงานเลี้ยงโซ่
- พัฒนาระบบจัดการควบคุมคุณภาพบริการงานเลี้ยงโซ่ยนต์
- ติดตามสถานะภาพการออกหนังสือรับรองแจ้งข้อเท็จจริงนำเข้าเลี้ยงโซ่ยนต์
- พัฒนาระบบแจ้งเตือนบริการงานเลี้ยงโซ่ยนต์
- แจ้งเตือนสถานะภาพการออกหนังสือรับรองแจ้งข้อเท็จจริงนำเข้าเลี้ยงโซ่ยนต์
- พัฒนาค้างข้อมูลงานเลี้ยงโซ่ยนต์

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ในโครงการนี้ดำเนินการพัฒนา Portal สำหรับบริการประชาชนและเป็นศูนย์ปฏิบัติงาน สำหรับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้และผู้เกี่ยวข้อง พัฒนาระบบสารสนเทศให้รองรับสำหรับระดับการปฏิบัติงาน (Operation) ระดับจัดการ (MIS) และระดับบริหารงาน (EIS) และพัฒนางานนอกใบเบิกทางให้รองรับการให้บริการโดยศูนย์บริการ สำหรับงานนอกใบอนุญาตประกอบกิจการด้านอุตสาหกรรมไม้ งานสวนป่า งานรับรอง





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑๑/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ	๑
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	๑
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ (หัวหน้าด้านป่าไม้)	๔๑
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	๒
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	๔
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	๒
เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์	๒
เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	๑
เจ้าหน้าที่พนักงานการเงินและบัญชี	๑
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	๓
นักวิชาการป่าไม้	๒
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑
ช่างเขียนแผนที่	๒
เจ้าหน้าที่ธุรการ	๑





ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑๒/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางวรารวรรณ ณะกิจรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ.....

(นายจเรศักดิ์ นันตะวงษ์)

ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ **๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๐**

ลงชื่อ.....

(นายพงศ์บุณย์ ปองทอง)

(.....)  
รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง .....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบออนไลน์

หน่วยงาน : กรมป่าไม้

หัวหน้าหน่วยงาน : นายชลธิศ สุรัสวดี

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายจเรศักดิ์ นันตะวงษ์

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรติ กาญจนกฤษ

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๔,๙๙๙,๔๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๔,๙๙๙,๔๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	หัวหน้าโครงการ (Project Manager)	๑	๕๖,๐๐๐	๖	๕๖๖,๐๐๐
๒	ด้านการออกแบบและวิเคราะห์ระบบงาน (System Analysis)	๒	๓๖,๐๐๐	๓	๔๕๖,๐๐๐
๓	ด้านการพัฒนาระบบ (Programmer)	๔	๔๐,๐๐๐	๖	๙๖๐,๐๐๐
๔	พนักงานบันทึกข้อมูล (Computer Officer)	๖	๓๓,๐๐๐	๕	๑,๑๑๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๓,๐๔๒,๐๐๐

/ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์...



ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	๕๐	๑,๔๕๐,๐๐๐
๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๕๐	๑๖๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๑,๖๑๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมา จากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	๕๐	๓,๘๐๐	๑๙๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม				๑๙๐,๐๐๐

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

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

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

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

/ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ...



ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าติดต่อสื่อสาร	๙,๕๐๐	๙,๕๐๐
๒	ค่าเดินทาง	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๓	ค่าจัดทำเอกสารประกวดราคา	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐
๔	ค่าจัดทำรายงาน	คู่มือ ๖ เล่มเล่มละ ๒,๐๐๐ รายงาน ๔ เล่ม เล่มละ ๒,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๕	ค่าจัดฝึกอบรม	๕๐,๐๐๐ X ๒ ครั้ง	๘๐,๐๐๐
๖	ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยง	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๑๕๗,๕๐๐





# COMPUTER UNION CO.,LTD.

1828 Sukhumvit Road, Bangjak, Phakanong, Bangkok 10260

Tel: 02-311-6881 Fax: 02-311-6889

## ใบเสนอราคา

Quotation No. WS-RFD-17-01/27

Date 27-Jan-2017 Page: 1/1

To: ลูกค้า

From: บริษัท คอมพิวเตอร์ยูเนียน จำกัด

ชื่อหน่วยงาน กรมป่าไม้

ชื่อผู้เสนอราคา Wasun Kudisthalert

ชื่อลูกค้า อธิบดี

โทรศัพท์มือถือ 08-1812-1146

ที่อยู่ กรมป่าไม้

เบอร์โทร 0-2311-6881 Ext. 7205

เบอร์โทร. 02-579-7584

เบอร์แฟกซ์. 02-579-7584

เบอร์แฟกซ์ 0-2311-6889

อีเมล

wasun@cu.co.th

รุ่น	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/เครื่อง (บาท)	ราคารวม (บาท)	รับประกัน
Imp.	โครงการปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบออนไลน์ 1. พัฒนาระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online	1	2,990,093.46	2,990,093.46	1 ปี

รวม 2,990,093.46

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

209,306.54

ราคารวมทั้งสิ้น

3,199,400.00

### Terms & Conditions:

- The price is subject to change without prior notice.
- Delivery term is 60 days after confirmation of Purchase Order.
- Payment term is 30 days after delivery date.
- Illegal softwares shall not be pre-installed.

เสนอราคาโดย

(นายวสันต์ คุดิษฐาเลิศ)









บริษัท เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

SiS Distribution (Thailand) Public Co.,Ltd.

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 9 ห้องเลขที่ 901 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel. 640-3157, Fax. 640-3357

QUOTATION

Subject / Project : โครงการปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online No. SIA-CU-2015-123-R4  
Company : กรมป่าไม้ Date 30/01/2017  
Attention : อธิบดี  
Tel / Fax / E-mail : EXT 6/2/2017

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	PRICE/UNIT	AMOUNT
1		<u>โครงการปรับปรุงระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online</u> 1. พัฒนาระบบ NSW กรมป่าไม้ เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบ Online	1	2,995,000.00	2,995,000.00
				SUB TOTAL	2,995,000.00
				VAT 7%	209,650.00
				TOTAL PAYMENT	3,204,650.00

เงื่อนไข :

- กำหนดยืนยันราคา...30.....วัน
- กำหนดการส่งสินค้าภายใน 30 วัน หลังจากได้รับสั่งซื้อ (ยกเว้นสินค้า By order)
- เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต 30 วัน หรือเงินสดลด 0.7%

jennate p.

Jennate Punphrunk  
Business Development Executive



