



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กรมป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กรมป่าไม้

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายอรรถพล เจริญชันษา	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: athapol.rfd๑@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) ๑๖,๔๗๑,๐๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) สิบหกล้านบาทสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ กระทรวง DE (วงเงินมากกว่า ๑๐๐ ล้านบาท)	
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 _____ ผู้ประกอบการ ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ข. ๔. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ มีเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ข. ข้อ ๔.๓ (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๕.๓ ☒ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม☒ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่ ๑-๑๐)☒ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผลิภัณฑ์ (รายการที่.....๑๑.....)☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๑ ผลิภัณฑ์ (รายการที่.....๑๒.....)☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....๑๑.....)☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....๑๒.....)☒ มีเหตุผลประกอบในข้อ ข. ข้อ ๕.๓ (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)

๖. การจัดหา

๖.๑ ☒ ขยายระบบเดิม/ต่อเนื่อง☒ จัดหาใหม่/ทดแทน๖.๒ ☐ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ☒ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน☐ โครงการตามแนวพระราชดำริ☐ โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.☐ อื่นๆ (ระบุ).....๖.๓ ☐ Cloud☐ Big Data☐ Data Center☒ ทดแทนของเดิม☐ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ☐ งานวิจัย

๗. ลักษณะการจัดหาตามเงื่อนไขที่กระทรวง DE กำหนด

ข้อ ๑) การจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท)☒ ๑.๑) เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำนักงานพื้นฐาน ตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ภายใต้เงื่อนไขในการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑ เครื่อง / คน โดยเฉลี่ย ตามความเหมาะสมกับการกิจของหน่วยงาน☐ ๑.๒) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนระบบที่เข้ามาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี (จัดหาได้ในวงเงินไม่มากกว่าเดิม และให้วงเงินที่ครอบคลุมถึงการถ่ายโอนข้อมูลด้วย)☐ ๑.๓) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบ ตามงาน / แผนงาน / โครงการเดิม โดยระบบงานดังกล่าวไม่มีความซ้ำซ้อน / เชื่อมโยง / สัมพันธ์กับงานในการกิจของหน่วยงานอื่น☐ ๑.๔) รัฐวิสาหกิจสามารถจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมข้อ ๒) การจัดหาต้องขอความเห็นชอบต่อกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (มูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท)☐ ๒.๑) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์งาน / แผนงาน / โครงการที่นอกเหนือจากข้อ ๑.☐ ๒.๒) เป็นการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงการตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว (ต้องขอความเห็นชอบใหม่)☐ เป็นหน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ฯ เนื่องจากยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี และได้ลงนามในคำรับรองการปฏิบัติราชการแล้ว โดยให้กระทรวงฯ ดำเนินการพิจารณาอนุมัติการจัดหาระบบฯ ของหน่วยงานในสังกัดได้เอง (มติคณะรัฐมนตรี ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๗)

หมายเหตุ โปรดดูรายละเอียด / เงื่อนไขการดำเนินงาน และการรายงานที่เกี่ยวข้อง ได้เพิ่มเติมใน หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ตัวที่ ๐๕๐๔/๔๔๕๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมาของโครงการ

ด้วยภารกิจของกรมป่าไม้มีปริมาณมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน เช่น การลดเรียกสำเนาบัตรจากประชาชน โดยใช้การเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลทะเบียนราษฎรจากกรมการปกครอง ซึ่งมีจุดบริการทั้งสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ศูนย์ป่าไม้ และหน่วยป้องกันและพัฒนามรดกป่าไม้ อีกทั้งยังมีภารกิจด้าน GIS การใช้ระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง เช่น ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่า ระบบพิทักษ์ไพร ระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน เป็นต้น รวมถึงเพื่อรองรับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากกรมป่าไม้ได้รับกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการเพิ่มขึ้น ดังนั้น จึงได้ดำเนินโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุนการทำงานตามภารกิจของเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เพื่อมาทดแทนและรองรับอัตรากำลังที่เพิ่มมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทั้งในกรมป่าไม้ส่วนกลาง จำนวน ๑๓ หน่วยงาน และหน่วยงานในส่วนภูมิภาค ซึ่งมีทั้งสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ จำนวน ๑๓ สำนัก สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขา จำนวน ๑๐ สาขา ศูนย์ป่าไม้จังหวัด จำนวน ๗๓ จังหวัด และสนองต่อภาระกิจคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ จำนวน ๓๒๙ สำนักงาน

๓. เป้าหมายของโครงการ

เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้มีเครื่องมือสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสม ทำให้การปฏิบัติงานสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สนับสนุนการบริการประชาชนให้มีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการปฏิรูปราชการตามนโยบายรัฐบาล อิเล็กทรอนิกส์ (E-government) อีกด้วย

๔. สภาพพื้นฐานก่อนเริ่มโครงการ (Project Baseline Data)

๔.๑ สถานภาพพื้นฐานโดยทั่วไป

กรมป่าไม้มีบุคลากร จำนวน ๙,๒๙๒ คน (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓) มีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑,๒๔๗ เครื่อง เครื่องพิมพ์ จำนวน ๘๔๖ เครื่อง โดยในกรมป่าไม้ส่วนกลาง และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ทั้ง ๑๓ และ สาขา ๑๐ แห่ง ได้รับการจัดสรร บางส่วนซึ่งยังคงขาดแคลน แต่ในภารกิจกรมป่าไม้ที่เพิ่มเติมในส่วนของคุณยป่าไม้ประจำจังหวัดทั้ง ๗๓ แห่ง ยังไม่ได้รับการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม (ถ้ามี)

จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอสำหรับการใช้งาน ทำให้เจ้าหน้าที่ต้องสลับหมุนเวียนการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นผลทำให้งานล่าช้าลง โดยเฉพาะหน่วยงานในส่วนภูมิภาค และในส่วนของศูนย์ป่าไม้ประจำจังหวัดยังไม่เคยได้รับการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๓ ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

กรมป่าไม้มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไม่เพียงพอในการปฏิบัติงาน ประกอบกับภารกิจของกรมป่าไม้มีปริมาณมากขึ้น โดยเฉพาะภาระกิจด้าน GIS และการประมวลผลเพื่อจัดทำฐานข้อมูล อีกทั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกรมป่าไม้ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี และชำรุดมีจำนวนมาก รวมถึงเพื่อรองรับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากกรมป่าไม้ได้รับกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการเพิ่มขึ้น ดังนั้น จึงได้ดำเนินโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุนการทำงานตามภารกิจของเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เพื่อมาทดแทนและรองรับอัตรากำลังที่เพิ่มมากขึ้น

ในรายการที่ ๑๒ การจัดซื้อโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรมป่าไม้เลือกใช้งานโปรแกรม ArcGIS Desktop เนื่องจากมีความสามารถของโปรแกรมเหมาะสมสอดคล้องกับภาระกิจงานที่กรมป่าไม้ได้รับมอบหมาย อีกทั้งเจ้าหน้าที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญในการใช้งานอยู่แล้วอีกด้วย



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๔.๔ ระบบหรืออุปกรณ์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานสารบรรณ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๔๙
ระบบฐานข้อมูลระบบการออกใบอนุญาตและควบคุมการนำเคลื่อนที่ไม้ เพื่อประกอบการส่งออกป้อนกราชอาณาจักรเพื่อรองรับการเชื่อมโยง National Single Window	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๑
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๓
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบออกใบอนุญาตและควบคุมการนำเคลื่อนที่ไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๓
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๓
ระบบฐานข้อมูลระบบการอนุญาตด้านอุตสาหกรรมป่าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๓
ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่าและควบคุมไฟป่า	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๓
ระบบฐานข้อมูลเชิงแผนที่ของกรมป่าไม้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๔
ระบบฐานข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน ระยะที่ ๒	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๔
ระบบสำรองและกู้คืนจากภัยพิบัติ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๖
ระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๖
ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๖
ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศเพื่อการบริหาร	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๗
ระบบโมบายแอปพลิเคชัน Forest&Thai	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๕๘
ระบบ RFD Single Window	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๖๐-ปัจจุบัน



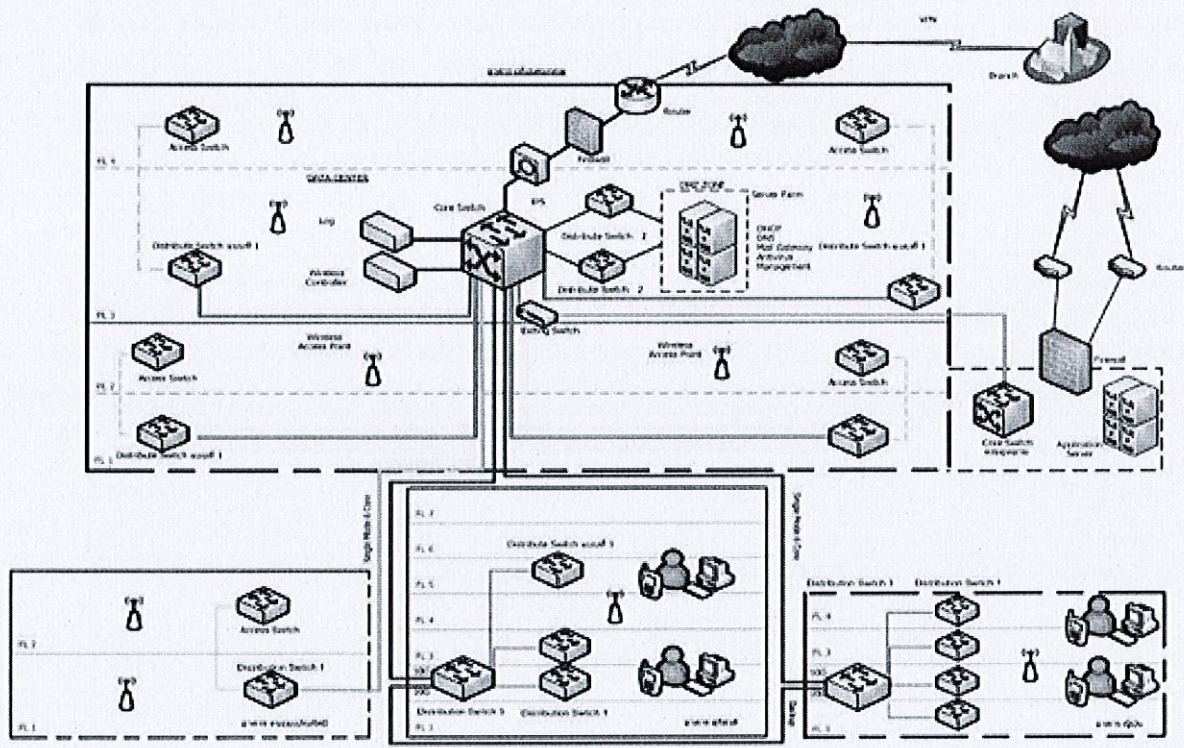
ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๔.๔ ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๕. ขอบเขตและข้อกำหนดความต้องการของระบบฯ ภายในโครงการ

๕.๑ ขอบเขตโครงการ (Project / System Scope)

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน ๑๒ รายการ ประกอบด้วย

๕.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

๕.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

๕.๑.๓ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)

๕.๑.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที)

๕.๑.๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)

๕.๑.๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ

๕.๑.๗ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการแบบที่ ๑

๕.๑.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA

๕.๑.๙ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้ง.

มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๑.๑๐ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๑.๑๑ เครื่องพิมพ์ เอกสารสี อิงเจ็ท ขนาด A๓

๕.๑.๑๒ โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์

๕.๒ ข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements)

ข้อกำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๖. แนวทางการดำเนินงาน รายการจัดหา ระยะเวลาดำเนินการ และกำหนดการ

๖.๑ แนวทางการดำเนินงาน

- ๖.๑.๑ เขียนโครงการ เสนอของงบประมาณ
- ๖.๑.๒ นำเสนอโครงการเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทส.
- ๖.๑.๓ จัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)
- ๖.๑.๔ จัดซื้อจัดจ้าง
- ๖.๑.๕ ตรวจรับพัสดุ
- ๖.๑.๖ จัดสรรให้แก่หน่วยงาน

๖.๒ รายการที่จะจัดหา

รายการ	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย	✓		๒๔๕	๓๐,๐๐๐	๗,๓๕๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
*หมายเหตุ งานเอกสารที่ต้องใช้ความสามารถระดับสูงสำหรับการ แฟ้มข้อมูลกราฟิก เช่น การจัดหน้า เอกสารสำหรับงานพิมพ์ การ จัดทำโปสเตอร์ เป็นต้น					
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อย กว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณ นาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz และมีหน่วยประมวลผล ด้าน กราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่หน่วยความจ ำแบบ Cache_Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อย กว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณ นาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่ม สัญญาณ นาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อย กว่า ๘ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความ จุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - 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 จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth *หมายเหตุ งานเอกสารที่ต้องใช้ความสามารถระดับสูงสำหรับการ แฟ้มข้อมูลกราฟิก เช่น การจัดหน้า เอกสารสำหรับงานพิมพ์ การ จัดทำโปสเตอร์ เป็นต้น	✓		๗๕	๒๒,๐๐๐	๑,๖๕๐,๐๐๐
๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อ นาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB	✓		๒๐	๘,๙๐๐	๑๗๘,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๘ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเงิน ๕ ล้านบาท

รายการ	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom					
๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือLED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘หน้า/นาที) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom	✓		๑๒	๑๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘ ภาพต่อนาที (ipm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm) - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖๐๐ dpi - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ	✓		๗๕	๘,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๙ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
- 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 หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom					
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ - 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 จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom	✓		๑๗๐	๙,๐๐๐	๑,๕๓๐,๐๐๐
๗. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการแบบที่ ๑ คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	✓		๑๐	๑๘,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๐ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ (อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์/โปรแกรม/ระบบงาน)	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	✓		๒๔๕	๒,๕๐๐	๖๑๒,๕๐๐
๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมา จากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๓๒๐	๓,๘๐๐	๑,๒๑๖,๐๐๐
๑๐. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อย กว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๒	๒๘,๐๐๐	๕๖,๐๐๐
๑๑. เครื่องพิมพ์ เอกสารสี อิงเจ็ท ขนาด A๓ คุณลักษณะพื้นฐาน - มัลติฟังก์ชันระบบอิงค์เจ็ท (Print/ Fax/ Copy/ Scan/ PC Fax/ Direct Print/ Wi-Fi) - พิมพ์สี/ขาวดำ : ๒๗/๓๕ แผ่นต่อนาที(Fast Mode), ๒๐/๒๒(ISO) ขนาด A๔ - ความละเอียด ๑,๒๐๐ x ๔,๘๐๐ dpi, หยดหมึก ๑.๕ พิโคลิตร - พิมพ์สองหน้าถึงขนาด A๔, พิมพ์ปกติถึงกระดาษขนาด A๓ - พิมพ์งานแผ่นแรก ๖ วินาที - ถ่ายเอกสาร สี/ขาวดำ : ๙/๑๒ แผ่นต่อนาที, ถ่ายเอกสาร ๒ หน้าได้ถึงขนาด A๔ - สแกนความละเอียดสูงสุด ๑๙,๒๐๐ x ๑๙,๒๐๐ dpi แบบ interpolated - แฟกซ์ ๓ วินาที/แผ่น, PC Fax รับและส่ง (Macintosh ได้ เฉพาะส่ง เท่านั้น) - Direct Print พิมพ์งานผ่าน USB Flash Drive (JPEG) - หน้าจอ LCD ๓.๗ นิ้ว แบบ Touch Panel - ถาดกระดาษด้านล่างรองรับได้ ๒๕๐ แผ่น ได้ถึงขนาด A๓ พร้อมช่องใส่กระดาษด้านหลัง (Multi-Purpose Tray) ได้ ๑๐๐ แผ่น ได้ถึงขนาด A๓ - WiFi Direct Print, Mobile Print : Brother iPrint&Scan, Apple AirPrint, Mopria, Google Cloud Print - หน่วยความจำมาตรฐาน ๒๕๖ MB		✓	๒๓	๒๓,๐๐๐	๕๒๙,๐๐๐
๑๒. โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ คุณลักษณะพื้นฐาน - สามารถสร้างชั้นข้อมูลในฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (File Geodatabase) ในรูปแบบ Point, Multipoint, Polygon, Polyline และ Multipath - สามารถใช้เครื่องมือระบุค่าพิกัด X, ด้วยระบบพิกัดแบบลองจิจูดละติจูด และ Universal Transverse Mercator (UTM)		✓	๒๓	๑๐๖,๕๐๐	๒,๔๔๙,๕๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๑ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
- มีเครื่องมือช่วยสร้างข้อมูล ได้แก่ การกำหนดระยะ (Length) และมุม (Angle) การตั้งฉาก (Perpendicular) การขนาน (Parallel) ระยะกันชน (Buffer) การรวม (Merge, Union) การตัดกัน (Intersect) และมีเครื่องมือ ช่วยในการสร้างและแก้ไขข้อมูลกราฟิกได้ Move, Rotate, Copy, Paste, Split, Delete และ Edit Vertices - สามารถแสดงผลข้อมูล Raster ได้หลายรูปแบบ เช่น Stretched, Classified, Unique Values ได้โดย รองรับชนิดของ Stretches ได้แก่ Standard Deviation, Histogram Equalize และ Minimum-Maximum - สามารถใช้คำอธิบายแผนที่แบบ Dynamic (Dynamic Labeling) โดยควบคุมรูปแบบต่างๆ ของคำอธิบายแผนที่ได้ เช่น ชุดแบบอักษร (Font), ขนาดตัวอักษร (Size), สี (Color) และมีแถบเครื่องมือในการควบคุมตำแหน่งการวางคำอธิบายแผนที่ ในข้อมูลแบบ Point, Line หรือ Polygon และลดจำนวนคำอธิบายแผนที่ได้ - สามารถเพิ่มข้อมูลจาก AutoCAD และปรับปรุงการอ้างอิงค่าพิกัดข้อมูล CD ได้ด้วยเครื่องมือ Georeferencing - สามารถเปลี่ยนการแสดงผลของข้อมูล Raster ด้วยเครื่องมือต่างๆ ได้แก่ Contrast Slider, Brightness Slider, Transparency Slider, Gamma Slider, Stretch, Resample, Swipe Layer และฟังก์ชันในการประมวลผลภาพ ได้แก่ Clip, Mask, Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), Difference, Pan-sharpening, Mosaic, Filter - สามารถพิมพ์ข้อความบนแผนที่ (Map Layout) แบบไดนามิก ได้แก่ วันที่ปัจจุบัน เวลาปัจจุบัน ผู้สร้างแผนที่ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ ชื่อแทนหน้าแผนที่ (Page Name) และหน้าของแผนที่ (Page Number) - มีชุดเครื่องมือช่วยสร้างคำอธิบายสัญลักษณ์ (legend Wizard) ของชั้นข้อมูลบนแผนที่ โดยสามารถเลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการ หรือลบชั้นข้อมูลที่ไม่ต้องการได้ และกำหนดคุณสมบัติการแสดงผลสัญลักษณ์ ได้แก่ ให้เปลี่ยนแปลงตามขอบเขตแผนที่บนหน้าจอ ณ ขณะนั้น (Current Map Extent) ได้					

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

๖.๓ หน่วยงานที่จะทำการติดตั้งระบบ / อุปกรณ์

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๖๑	กรมป่าไม้
	๘	สจป. ๑ เชียงใหม่
	๔	สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
	๗	สจป. ๒ เชียงราย



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๒ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
	๙	สจป. ๓ ลำปาง
	๖	สจป. ๓ สาขาแพร่
	๘	สจป. ๔ ตาก
	๘	สจป. ๔ สาขานครสวรรค์
	๗	สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก
	๘	สจป. ๕ สระบุรี
	๑๒	สจป. ๖ อุดรธานี
	๕	สจป. ๖ สาขานครพนม
	๑๐	สจป. ๗ ขอนแก่น
	๙	สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี
	๑๓	สจป. ๘ นครราชสีมา
	๘	สจป. ๙ ชลบุรี
	๑๐	สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี
	๘	สจป. ๑๐ ราชบุรี
	๙	สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี
	๙	สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี
	๙	สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช
	๖	สจป. ๑๒ สาขากระบี่
	๗	สจป. ๑๓ สงขลา
	๔	สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๙	กรมป่าไม้
	๒	สจป. ๑ เชียงใหม่
	๒	สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
	๒	สจป. ๒ เชียงราย
	๒	สจป. ๓ ลำปาง
	๒	สจป. ๓ สาขาแพร่
	๒	สจป. ๔ ตาก
	๒	สจป. ๔ สาขานครสวรรค์
	๒	สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก
	๒	สจป. ๕ สระบุรี
	๒	สจป. ๖ อุดรธานี
	๒	สจป. ๖ สาขานครพนม
	๒	สจป. ๗ ขอนแก่น
	๒	สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี
	๒	สจป. ๘ นครราชสีมา
	๒	สจป. ๙ ชลบุรี
	๒	สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี
	๒	สจป. ๑๐ ราชบุรี
	๒	สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี
	๒	สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี
	๒	สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๓ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
	๒	สจป. ๑๒ สาขากระบี่
	๒	สจป. ๑๓ สงขลา
	๒	สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส
๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที่)	๒๐	กรมป่าไม้
๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที่)	๑๒	กรมป่าไม้
๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๒๙	กรมป่าไม้
	๒	สจป. ๑ เชียงใหม่
	๒	สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
	๒	สจป. ๒ เชียงราย
	๒	สจป. ๓ ลำปาง
	๒	สจป. ๓ สาขาแพร่
	๒	สจป. ๔ ตาก
	๒	สจป. ๔ สาขานครสวรรค์
	๒	สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก
	๒	สจป. ๕ สระบุรี
	๒	สจป. ๖ อุดรธานี
	๒	สจป. ๖ สาขานครพนม
	๒	สจป. ๗ ขอนแก่น
	๒	สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี
	๒	สจป. ๘ นครราชสีมา
	๒	สจป. ๙ ชลบุรี
	๒	สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี
	๒	สจป. ๑๐ ราชบุรี
	๒	สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี
	๒	สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี
	๒	สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช
	๒	สจป. ๑๒ สาขากระบี่
	๒	สจป. ๑๓ สงขลา
	๒	สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	๑๐	สจป. ๑ เชียงใหม่
	๓	สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
	๗	สจป. ๒ เชียงราย
	๙	สจป. ๓ ลำปาง
	๒	สจป. ๓ สาขาแพร่
	๙	สจป. ๔ ตาก
	๘	สจป. ๔ สาขานครสวรรค์
	๘	สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก
	๒	สจป. ๕ สระบุรี
	๑๓	สจป. ๖ อุดรธานี
	๔	สจป. ๖ สาขานครพนม
	๙	สจป. ๗ ขอนแก่น



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๔ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
	๘ ๑๔ ๖ ๙ ๗ ๗ ๑๐ ๙ ๖ ๘ ๒	สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี สจป. ๘ นครราชสีมา สจป. ๙ ชลบุรี สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี สจป. ๑๐ ราชบุรี สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช สจป. ๑๒ สาขากระบี่ สจป. ๑๓ สงขลา สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส
๗. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการแบบที่ ๑	๑๐	กรมป่าไม้
๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๖๑ ๘ ๔ ๗ ๙ ๖ ๘ ๘ ๗ ๘ ๑๒ ๕ ๑๐ ๙ ๑๓ ๘ ๑๐ ๘ ๙ ๙ ๙ ๖ ๗ ๔	กรมป่าไม้ สจป. ๑ เชียงใหม่ สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน สจป. ๒ เชียงราย สจป. ๓ ลำปาง สจป. ๓ สาขาแพร่ สจป. ๔ ตาก สจป. ๔ สาขานครสวรรค์ สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก สจป. ๕ สระบุรี สจป. ๖ อุตรธานี สจป. ๖ สาขานครพนม สจป. ๗ ขอนแก่น สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี สจป. ๘ นครราชสีมา สจป. ๙ ชลบุรี สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี สจป. ๑๐ ราชบุรี สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช สจป. ๑๒ สาขากระบี่ สจป. ๑๓ สงขลา สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส
๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๙๐ ๑๐ ๖ ๙ ๑๑	กรมป่าไม้ สจป. ๑ เชียงใหม่ สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน สจป. ๒ เชียงราย สจป. ๓ ลำปาง



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๕ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
	๘	สจป. ๓ สาขาแพร่
	๑๐	สจป. ๔ ตาก
	๑๐	สจป. ๔ สาขานครสวรรค์
	๙	สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก
	๑๐	สจป. ๕ สระบุรี
	๑๔	สจป. ๖ อุตรธานี
	๗	สจป. ๖ สาขานครพนม
	๑๒	สจป. ๗ ขอนแก่น
	๑๑	สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี
	๑๕	สจป. ๘ นครราชสีมา
	๑๐	สจป. ๙ ชลบุรี
	๑๒	สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี
	๑๐	สจป. ๑๐ ราชบุรี
	๑๑	สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี
	๑๑	สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี
	๑๑	สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช
	๘	สจป. ๑๒ สาขากระบี่
	๙	สจป. ๑๓ สงขลา
	๖	สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส
๑๐.ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	กรมป่าไม้
๑๑. เครื่องพิมพ์ เอกสารสี อิงเจ็ท ขนาดA๓	๑	สจป. ๑ เชียงใหม่
	๑	สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
	๑	สจป. ๒ เชียงราย
	๑	สจป. ๓ ลำปาง
	๑	สจป. ๓ สาขาแพร่
	๑	สจป. ๔ ตาก
	๑	สจป. ๔ สาขานครสวรรค์
	๑	สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก
	๑	สจป. ๕ สระบุรี
	๑	สจป. ๖ อุตรธานี
	๑	สจป. ๖ สาขานครพนม
	๑	สจป. ๗ ขอนแก่น
	๑	สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี
	๑	สจป. ๘ นครราชสีมา
	๑	สจป. ๙ ชลบุรี
	๑	สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี
	๑	สจป. ๑๐ ราชบุรี
	๑	สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี
	๑	สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๖ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
	๑	สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช
	๑	สจป. ๑๒ สาขากระบี่
	๑	สจป. ๑๓ สงขลา
	๑	สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส
๑๒. โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์	๑	สจป. ๑ เชียงใหม่
	๑	สจป. ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
	๑	สจป. ๒ เชียงราย
	๑	สจป. ๓ ลำปาง
	๑	สจป. ๓ สาขาแพร่
	๑	สจป. ๔ ตาก
	๑	สจป. ๔ สาขานครสวรรค์
	๑	สจป. ๔ สาขาพิษณุโลก
	๑	สจป. ๕ สระบุรี
	๑	สจป. ๖ อุตรธานี
	๑	สจป. ๖ สาขานครพนม
	๑	สจป. ๗ ขอนแก่น
	๑	สจป. ๗ สาขาอุบลราชธานี
	๑	สจป. ๘ นครราชสีมา
	๑	สจป. ๙ ชลบุรี
	๑	สจป. ๙ สาขาปราจีนบุรี
	๑	สจป. ๑๐ ราชบุรี
	๑	สจป. ๑๐ สาขาเพชรบุรี
	๑	สจป. ๑๑ สุราษฎร์ธานี
	๑	สจป. ๑๒ นครศรีธรรมราช
	๑	สจป. ๑๒ สาขากระบี่
	๑	สจป. ๑๓ สงขลา
	๑	สจป. ๑๓ สาขานราธิวาส

๖.๔ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๔ เดือน

เริ่มตั้งแต่ กันยายน ๒๕๖๓ ถึง มกราคม ๒๕๖๔

๖.๕ กำหนดการ (Schedule)

กิจกรรม	กำหนดการ (เดือนที่)												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑.แต่งตั้งคณะกรรมการร่าง TOR	■												
๒.กำหนด TOR		■											
๓.จัดซื้อจัดจ้าง			■										
๔.ตรวจรับพัสดุ				■									
๕.ส่งมอบให้แก่หน่วยงาน				■	■								



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๗ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๗. ผลผลิตของโครงการ (Output / Deliverables)

กรมป่าไม้ได้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน รองรับภารกิจของหน่วยงานและการบริการประชาชน

๘. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผล หรือปัจจัยสำเร็จของโครงการ

สามารถจัดหาได้แล้วเสร็จ และส่งมอบให้หน่วยงานได้ตามเวลาที่กำหนด

๙. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๙.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ บูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาระบบบริหารและจัดการองค์กร

๙.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

๙.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมป่าไม้ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

๑๐. ความพร้อมของโครงการ

๑๐.๑ บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

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

๑๐.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่นๆ (ถ้ามี)

-

๑๐.๓ ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบรรเทา (Project Risks and Risk Mitigations)

อาจมีความเสี่ยงในการจัดซื้อจัดจ้างไม่เสร็จตามกำหนดเวลา เนื่องจากมีอุปกรณ์ที่จะจัดหาจำนวนมาก ซึ่งแนวทางในการบรรเทา โดยการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR) ให้ชัดเจน

๑๑. ประโยชน์ที่จะได้รับ

เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้มีเครื่องมือสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รองรับการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน ให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการสร้างขวัญ กำลังใจ สร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่ด้วย



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๘ / ๑๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

ค. 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

(นางอัมพพร ไกรพานนท์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

53/50 ซอยพระยาสุเรนทร์ 2 แขวงบางชัน
เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
โทร. 0-95-949-3931

เลขที่ 0257

ใบเสนอราคา

วันที่.....

เรื่อง	ขอเสนอราคา
เรียน	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
ที่อยู่	กรมป่าไม้

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องปริ้นเตอร์มีลัดดีฟังก์ชันอิงค์เจ็ท Epson L1455	23 เครื่อง	30,000.00	690,000.00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร

(หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

รวมเงิน	690,000.00
ราคาสินค้า	644,859.81
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	45,140.19
ยอดรวม	690,000.00

ขึ้นราคา 30 วัน กำหนดส่งมอบงานภายใน 15 วัน นับถัดจากวันได้รับใบสั่งซื้อ
ทางห้างฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีโอกาสรับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ขอแสดงความนับถือ

.....(ผู้เสนอราคา)
(นายจตุรพงศ์ สีม่วง)

ร้านภูษา

53/50 ซอยพระยาสุเรนทร์ 2 แขวงบางชั้น
เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510
โทร. 080-9698898
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1103701427442

ใบเสนอราคา

เลขที่.....0002/0267.....

นามลูกค้า (Name): สำนักงานจัดการที่ดินป่าไม้

ที่อยู่ (Address): กรมป่าไม้

วันที่ (Date):

ลำดับ Item	จำนวน Quantity	รายละเอียด/รหัสสินค้า Description/Code	ราคาต่อหน่วย Unit/Price	จำนวนเงิน Amount
๑	๒๓ เครื่อง	เครื่องพิมพ์เอกสารสีอิงค์เจ็ท CANON Maxify MB๕๓๓๐	๒๓,๐๐๐.๐๐	๖๒๑,๐๐๐.๐๐
หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			รวมเป็นเงิน (Sub Total)	๖๒๑,๐๐๐.๐๐

กำหนดคืนราคา ๓๐ วัน

กำหนดส่งมอบของ ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันรับใบสั่งซื้อ

หมายเหตุ ทางร้านฯ ไม่ได้เข้าระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

น.ส.ณชนก สัญญาพัฒน์สกุล

ผู้เสนอราคา

#

B & L Management and Technology Co., Ltd.

0116/62

วันที่ 19 ธันวาคม 2562

ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคา
เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้

บริษัท บี แอนด์ แอล แมเนจเม้นท์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคา ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ArcGIS Desktop Basic Single Use	23	106,500.-	2,449,500.-
	หมายเหตุ- ราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว			
รวมทั้งสิ้น				2,449,500.-

(สองล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

กำหนดยืนยันราคา 30 วัน กำหนดส่งมอบงาน 60 วัน

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



(นายราชนันท์ ไกรสมุทร)
ผู้แทนฝ่ายขาย

BANGKOK INFO COM CO.,LTD.

1400 Tuek Thai Building, Rama IV Rd., Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Tel: (662) 285-3686 Fax: (662) 285-3686

ใบเสนอราคา

NO

B0135.2619

TO: กรมป่าไม้

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้

Project: กรมป่าไม้		Term of payment: 30 วัน		จำนวนเงินรวม 30 วัน	
Shipby: From		Ship date: 60 วัน		Page 1/1	
Item No.	No.	Description	Qty.	Unit Price	Extended Price
1		โปรแกรมจัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) ระดับพื้นฐาน ArcGIS Desktop Basic Single Use	23	102,500.00	2,357,500.00
Total					2,357,500.00
Amount in words: สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน					Total 2,357,500.00
Order Price					2,357,500.00

ราคาจริงสำหรับภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

Amount in words: สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน

Order Price



Ordered by:

Authorized by

Pai

นางสาวจิราดิ นนทนิมิต

Date:

Date

9-8-62

gis

ใบเสนอราคา

เลขที่ : จส.22/6/62

วันที่ 19/12/2562

หน้า 1 / 1

รายละเอียดลูกค้า	
เรียน :	ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้
หน่วยงาน :	กรมป่าไม้
โทรศัพท์ :	โทรสาร
E-mail :	

เงื่อนไขการเสนอราคา	
กำหนดยื่นราคา :	ยื่น สรุปลงใบ บ้าง
กำหนดส่งใบ :	ยื่น
วันประกัน :	1 ปี
การชำระเงิน :	30 วัน

บริษัท จีไอเอส จำกัด ที่ปรึกษาและผู้ให้บริการระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) และระบบสำรวจและบันทึกข้อมูลทางภูมิศาสตร์ (GPS) ของบริษัท จีไอเอส จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด รวมถึงเป็นตัวแทนจำหน่ายข้อมูลแผนที่ดิจิทัล NOSTRA, ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และอุปกรณ์ GPS ยี่ห้อ GARMIN, Leica บริษัท มีความยินดีเสนอผลิตภัณฑ์และบริการดังกล่าวแก่ท่าน

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1		โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ระดับพื้นฐาน ArcGIS Desktop Basic Single Use	23 ลิขสิทธิ์	95,300.00	2,191,900.00
				ราคาสุทธิ	2,191,900.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%	153,433.00
				รวมรวม	2,345,333.00
ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว					
สองล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน					
หมายเหตุ			gis GIS CO., LTD. บริษัท จีไอเอส จำกัด		
ยื่นคำสั่งซื้อหรือขอใบเสนอราคา		เสนอโดย		อนุมัติโดย	
ตำแหน่ง		ชมชนก วีระวัฒน์ Sales Executive		พรศักดิ์ สิริรัตนกุล Senior Sales Manager	
วันที่		วันที่ 19/12/2562		วันที่	

GIS CO., LTD. (HEAD OFFICE)

202 HANGLINCHI ROAD
CHONGNONSIE
YANNAWA, BANGKOK
10120, THAILAND

Tel: (0)2-678-0521
F: (0)2-678-0521
E: gis@giscompany.com
www.giscompany.com

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ : ชมชนก วีระวัฒน์ โทร. 02-678-0521 ต่อ 1029
หรือ โทร. 02-678-0521, มือถือ : 09-515-5661, email : chonchanok.w@gis.co.th

For GIS only

AFFILIATE OF CDG GROUP

CDG