



ข้อเสนอโครงการจัดหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการจัดทำแผนที่และแนวเขตป่าไม้
ในระบบภูมิสารสนเทศ

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดทำแผนที่และแนวเขตป่าไม้ในระบบภูมิสารสนเทศ

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: นายสมชัย มาเสถียร	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๖๔๐
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: somchai.m@forest.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายธีรยุทธ สมदन	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๗๔๘
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้	e-mail: t_yut๓๘@hotmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ..๒๕๖๐..

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๔,๖๑๗,๕๐๐ บาท	๔,๖๑๗,๕๐๐
	(ตัวอักษร) สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน	
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (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. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๔.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี ฯลฯ

- นโยบายรัฐบาล นโยบายที่ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ข้อ ๙.๑ เร่งปกป้องและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า

- คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ที่ ๖๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ เรื่องการปราบปรามและหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งสนับสนุนการจัดทำแผนแม่บทแก้ไขปัญหาการทำลายทรัพยากรป่าไม้ โดยกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักรและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด “การจัดทำแนวเขตทรัพยากรป่าไม้ทุกประเภทให้เป็นแนวเดี่ยวที่ชัดเจน”

๔.๒ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของประเทศ / e-Government Roadmap / แผนแม่บท ICT ของกระทรวงยุทธศาสตร์ที่ ๒: การบริหารจัดการระบบ ICT ระดับชาติอย่างมีธรรมาภิบาลมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการและการกำกับดูแลกลไกและกระบวนการในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีธรรมาภิบาล โดยเน้นความเป็นเอกภาพ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและการบริการของภาครัฐ มุ่งเน้นให้หน่วยงานของรัฐใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและการบริการ สามารถตอบสนองต่อการให้บริการที่เน้นประชาชนเป็นศูนย์กลางได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โปร่งใส เป็นธรรม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๓/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>๑) ในกรณีที่มีจำนวนแกนหลักรวม (Compute core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน (๑๐ core) ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz หรือ</p> <p>๒) ในกรณีที่มีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีหน่วยความจำ แบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๗ GHz หรือ</p> <p>๓) ในกรณีที่มีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีหน่วยความจำ แบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz หรือ</p> <ul style="list-style-type: none"> -มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB -มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย -มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว -มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง -สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth <p>หมายเหตุ : ใช้สำหรับการออกปฏิบัติงานภาคสนาม</p>						
<p>๖.๔ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลการ (CPU) ไม่น้อยกว่า ๓ แกนหลัก (๓ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๑.๕ GHz - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB หรือ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB - มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS - มีขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘ X ๑,๕๓๖ Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b/g/n), Bluetooth และ GPS - มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๓G หรือดีกว่า แบบติดตั้งในตัวเครื่อง (built-in) - มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel - มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel <p>หมายเหตุ : ใช้สำหรับการสืบค้นข้อมูลของผู้บริหารในการเข้าร่วมประชุมต่างๆ และรองรับการใช้งาน Application ของกรมป่าไม้</p>	/			๒๕	๒๐,๐๐๐ ๕,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
<p>๖.๕ ซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศสำหรับการจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศ</p>			/	๒๕	๑๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๔/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>-สามารถแสดงผลข้อมูลที่มีระบบพิกัดแตกต่างกันได้โดยอัตโนมัติ (On the fly)</p> <p>-ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่รองรับการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Points, Lines, Polygons, Annotation, Multipoints และ Multipatches ได้</p> <p>-สามารถค้นหาตำแหน่งพิกัดบนแผนที่ได้ ด้วยระบบพิกัดแบบ ละติจูด ลองจิจูด หรือแบบ UTM เป็นอย่างน้อย</p> <p>-มีเครื่องมือในการเรียกดูข้อมูลแผนที่ โดยสามารถ Zoom, Pan และสามารถเปรียบเทียบกับแผนที่หลักที่ทำงานอยู่ได้ (Viewer)</p> <p>-สามารถแสดงผลข้อมูล Raster ในรูปแบบ Unique Values, Classified และ Stretched ได้โดยสามารถรองรับชนิดของ Stretched ได้แก่ Standard Deviation, Histogram Equalize, Minimum-Maximum และ Histogram Specification ได้เป็นอย่างดี</p> <p>-สามารถเพิ่มคำอธิบายประกอบข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ โดยสามารถเลือกรูปแบบ ขนาดหรือสี สามารถปรับตำแหน่งการวางของ คำอธิบายในข้อมูลแบบ Point, Line หรือ Polygon และเพิ่มคำซ้ำได้</p> <p>-สามารถแปลงข้อมูลกราฟิกที่วาดลงบนแผนที่เป็นชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่ได้</p> <p>-สามารถนำเข้าและปรับปรุงการอ้างอิงค่าพิกัดของไฟล์ข้อมูล CAD ได้</p> <p>-สามารถแปลงไฟล์ PDF ให้เป็นไฟล์ภาพ (.TIFF) ได้</p> <p>-สามารถแปลงชั้นข้อมูลแผนที่ให้เป็นรูปแบบ KML ได้</p> <p>-สามารถส่งออกข้อมูลตารางเป็นข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Excel ๕.๐/๙๕ Workbook (.xls) ได้</p> <p>-สามารถสร้างชั้นข้อมูลรูปปิด (Polygon) จากตัวแทนข้อมูล ขอบเขตจุด เส้น หรือรูปปิด</p> <p>-สามารถปรับความเด่นชัดในการแสดงผลของข้อมูล Raster เช่น Contrast Slider, Brightness Slider, Transparency Slider, Gamma Slider, Stretch, Resample, Swipe Layer รวมถึงเครื่องมือในการประมวลผลภาพ เช่น Clip, Mask, Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), Difference, Pan-sharpening, Mosaic, Filter เป็นอย่างน้อย</p> <p>-สามารถแสดงข้อความอักษรบนแผนที่ (Map Layout) แบบไดนามิกซ์ เช่น วันที่ปัจจุบัน เวลาปัจจุบัน ผู้สร้างแผนที่ ระบบพิกัด ภูมิศาสตร์ รวมถึงคุณสมบัติของเบื้องต้นของแผนที่ชุดนั้น เช่น จำนวนหน้าของแผนที่ (Page Number) หรือชื่อแทนหน้าแผนที่ (Page Name)</p> <p>-สามารถลบสัญลักษณ์ที่ไม่ต้องการออกจากรายการและเปลี่ยนแปลงลำดับการแสดงผลสัญลักษณ์ สามารถแสดงผลคำอธิบายสัญลักษณ์ให้เปลี่ยนแปลงตามลักษณะของแผนที่ที่แสดงผล ณ ขณะนั้น</p>						
<p>๖.๖ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจาก โรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	/			๕๐	๓,๘๐๐	๑๙๐,๐๐๐



**ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

หน้า : ๕/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด
(MICT:กระทรวง ICT / MNRE:กระทรวงทรัพยากรฯ / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง นอกเหนือจาก MICT และ MNRE)

๗. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)		
รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒	๒ ๒๓	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ สจป.ที่ ๑-๑๓ และ สจป. สาขาทุกสาขา
๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๒ ๒๓	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ สจป.ที่ ๑-๑๓ และ สจป. สาขาทุกสาขา
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒ ๒๓	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ สจป.ที่ ๑-๑๓ และ สจป. สาขาทุกสาขา
๔. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๒ ๒๓	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ สจป.ที่ ๑-๑๓ และ สจป. สาขาทุกสาขา
๕. ซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศสำหรับจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศ	๒ ๒๓	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ สจป.ที่ ๑-๑๓ และ สจป. สาขาทุกสาขา
๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน(OEM)ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔ ๔๖	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ สจป.ที่ ๑-๑๓ และ สจป. สาขาทุกสาขา

๘. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๗.)		
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ Sever จำนวน ๑ เครื่อง	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้	พ.ศ. ๒๕๔๙
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๖๗ เครื่อง	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้	พ.ศ. ๒๕๔๙
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) จำนวน ๑๖ เครื่อง	สำนักจัดการที่ดินป่าไม้	พ.ศ. ๒๕๕๔

๙. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

๑๐. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ (ส่วนภูมิสารสนเทศป่าไม้) มีภารกิจในการจัดทำระบบข้อมูลทรัพยากรที่ดินป่าไม้ แผนที่ จัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายดาวเทียม ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการตรวจสอบ และให้บริการ นอกจากนี้ยังเป็นหน่วยงานที่รวบรวมและสนับสนุนข้อมูลการถ่ายทอดแนวเขตป่าไม้ โดยใช้ข้อมูลแผนที่แนวเขตของโครงการเร่งด่วนฯ ประกอบกับแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาหรือแผนที่ท้ายกฎกระทรวงให้ถูกต้อง ชัดเจน เป็นที่ยอมรับและสามารถนำแนวเขตที่ได้มาลงในระวางแผนที่มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ เพื่อประกาศให้ใช้ได้ตามกฎหมาย

ดังนั้นเพื่อให้เกิดความพร้อมในการปฏิบัติงาน เพิ่มประสิทธิภาพ และเกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในครั้งนี้มาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการจัดทำข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ภายในส่วนภูมิสารสนเทศป่าไม้

๑๑. การจัดหา
<input type="checkbox"/> ขยายระบบเดิม <input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๖/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๒. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศสำหรับจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศ ใช้สำหรับติดตั้งในหน่วยงานส่วนกลาง และหน่วยงานท้องถิ่น เนื่องจากเป็นซอฟต์แวร์ที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานในสังกัดมีการใช้กันอย่างแพร่หลาย ประกอบกับบุคลากรในหน่วยงานมีความคุ้นเคยในการใช้งาน ซอฟต์แวร์มีฟังก์ชันในการใช้งานง่าย สะดวก และมีการปรับปรุงพัฒนา Software อย่างสม่ำเสมอ

๑๓. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาในครั้งนี้ สามารถใช้วิเคราะห์ข้อมูลเก็บข้อมูล สรุปผลการสำรวจ จัดทำรายการผลการดำเนินงาน เพื่อรองรับปริมาณงานที่มีอยู่และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของหน่วยงานส่วนภูมิสารสนเทศป่าไม้ สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องถิ่น

๑๔ บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	๓๕
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	๑๐
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน	๒๓
ช่างสำรวจ	๕๐
นักวิทยาศาสตร์	๓



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๓/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายกรัตน์ มั่นศรีสุขใส)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนภูมิสารสนเทศป่าไม้
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นางวรวรรณ ฉันทกิจรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารประจำกรม

ลงชื่อ

(นายสมชัย มาเสถียร)

ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 28 ส.ค. 2559

ลงชื่อ

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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. B0050/2016

TO: ผอ.สำนักงานจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้

From: บริษัท บางกอก อินโฟ คอม จำกัด

Project: กรมป่าไม้		Term of payment: 30 วัน , กำหนดยื่นราคา 45 วัน			
Shipby:		From:	Ship date: 90 วัน	Page: 1/1	
Item No.	No.	Description	Qty.	Unit Price	Extended Price
1		โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ยี่ห้อ ArcGIS for Desktop Basic Single Use	25	117,000.00	2,925,000.00
Total					2,925,000.00
ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว					
Amount in words: สองล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน				Total Order Price	2,925,000.00

Ordered by:

Date:



Authorized by:

Pai
(นางปาริชาติ เหมนิมิต)

Date:

2-มี.ค.-59

ใบเสนอราคา

เลขที่ : จส.0516/59

วันที่ : 2/3/2559

หน้า : 1 / 1

รายละเอียดลูกค้า	
เรียน :	ผอ.สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
หน่วยงาน :	กรมป่าไม้
โทรศัพท์ :	โทรสาร :
E-mail :	

เงื่อนไขการเสนอราคา	
กำหนดยื่นราคา :	30 วัน
กำหนดส่งของ :	90 วัน
รับประกัน :	1 ปี
การชำระเงิน :	30 วัน
สกุลเงิน :	บาท

บริษัท จีไอเอส จำกัด ที่ปรึกษาและผู้ให้บริการระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) แบบครบวงจร รวมถึงเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ArcGIS.

ข้อมูลแผนที่ดิจิทัล NOSTRA, ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และอุปกรณ์ GPS ยี่ห้อ GARMIN, Leica บริษัทฯ มีความยินดีเสนอผลิตภัณฑ์และบริการดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1		ชุดโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ยี่ห้อ ArcGIS for Desktop Basic Single Use	25 ชุด	95,300.00	2,382,500.00



ราคาสุทธิ	2,382,500.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	166,775.00
ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	ราคาสุทธิ
	รวม
	2,549,275.00

สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน

หมายเหตุ		
ยืนยันคำสั่งซื้อ/บริการตามข้อกำหนดข้างต้น	เสนอโดย	อนุมัติโดย
.....	
ตำแหน่ง	ชมชนก วีระวัฒน์	พรศักดิ์ ลิรัตนกุล
วันที่	Sales Executive	Senior Sales1 Manager
...../...../.....	วันที่ 2 / 3 / 59	วันที่

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นางสาวชมชนก วีระวัฒน์ โทร.02-678-0707 ต่อ 1629, โทรสาร.02-678-0321, มือถือ 081-961-1544, Email : chomchanok.w@cdg.co.th

For GIS only :

B & L Management and Technology Co.,Ltd.

0043/59

วันที่ 2 มีนาคม 2559

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	ชุดโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	25 ชุด	99,950.-	2,498,750.-
	หมายเหตุ- ราคานี้ได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว			
รวมทั้งสิ้น				2,498,750.-

(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

กำหนดยืนยันราคา 90 วัน

กำหนดส่งมอบงาน 60 วัน



ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

Jms

(นายราชนันท์ ไกรสมุทร)

ผู้แทนฝ่ายขาย

