



ข้อเสนอโครงการจัดหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุน
การทำงานตามภารกิจของกรมป่าไม้
ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุนการทำงานตามภารกิจของกรมป่าไม้ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

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: นายจเรศักดิ์ นันตะวงษ์	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 ๕๗๕๔
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ	e-mail: forest๒๔@forest.go.th

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๔,๙๘๖,๐๐๐
	(ตัวอักษร) สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน
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. วิธีการจัดหา

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

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ <input type="checkbox"/> พัฒนาระบบ	<input type="checkbox"/> มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ 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)



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๒/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (รายการที่ ๙) <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผลัดกัน <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)
---	--

๖. การจัดหา	
๖.๑ <input type="checkbox"/> ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่
๖.๒ <input type="checkbox"/> โครงการเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล	<input checked="" type="checkbox"/> โครงการตามแผนยุทธศาสตร์
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	

<p>๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ</p> <p>กรมป่าไม้ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างตามกฎหมาย ตามคำสั่งกรมป่าไม้ที่ ๔๔๕๓/๒๕๕๑ เรื่องการจัดหน่วยงานและกำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบในส่วนราชการกรมป่าไม้ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งได้กำหนดให้มีการจัดตั้งหน่วยงานส่วนภูมิภาคขึ้น คือ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓ รวม ๑๓ แห่ง ปัจจุบันได้มีการจัดตั้งเพิ่มเติมขึ้นจากเดิมเป็น สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓ และสาขาย่อย ๑๐ แห่ง รวม ๒๓ แห่ง โดยมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้</p> <p>๑.๑ จัดทำแผนการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่รับผิดชอบให้สอดคล้องตามเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑.๒ ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่รับผิดชอบ ด้านงานป้องกันการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ งานจัดการที่ดินป่าไม้ งานวิจัยและพัฒนาด้านการป่าไม้ งานส่งเสริมการปลูกป่า งานจัดการป่าชุมชน ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยสวนป่า กฎหมายว่าด้วยเชื้อเพลิงฟอสซิล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑.๓ กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในพื้นที่ และรวบรวมเป็นข้อเสนอแนะต่อกรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑.๔ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>ซึ่งแต่ละสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้จะประกอบด้วย ส่วนอำนวยการ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้ ส่วนจัดการป่าชุมชน</p> <p>จากภารกิจและปริมาณงานของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓ และสาขาย่อย ๑๐ แห่ง ซึ่งได้รับการจัดทากรุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไปแล้วบางส่วนงานแต่ยังไม่ครบ ซึ่งมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ใช้งานมานานเกินกว่า ๕ ปี จำเป็นจะต้องจัดหาใหม่และได้รับจัดสรรให้ครบทุกส่วนงาน เนื่องจากในปัจจุบันลักษณะของการปฏิบัติงาน จำเป็นจะต้องมีระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัย เพื่อให้ทันต่อเหตุการณ์และสถานการณ์ต่าง ๆ อีกทั้งปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก การจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้หน่วยงานส่วนภูมิภาค สามารถช่วยให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น</p> <p>ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้เกิดความประหยัดและคุ้มค่าในการใช้จ่ายงบประมาณ รวมถึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผล และเกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานของหน่วยงานส่วนภูมิภาค จึงมีความจำเป็นในการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในครั้งนี้</p>
--



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๓/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติการ ๔ ปี ฯลฯ

มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ยุทธศาสตร์ ๑ มุ่งเน้นการจัดการระบบงานและข้อมูลอย่างบูรณาการเพื่อประสิทธิภาพด้านการจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

๗.๓ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของหน่วยงาน

- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๑

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
<p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้<ol style="list-style-type: none">๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีแป้นพิมพ์และเมาส์- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า	✓			๗๐	๒๙,๐๐๐	๒,๐๓๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๔/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>* หมายเหตุ : ใช้ในงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- ระบบภูมิสารสนเทศป่าไม้ (GIS)- ระบบจัดการข้อมูล Metadata และประมวลผลข้อมูลให้รองรับและสนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร- ระบบประมวลผลการสร้างข้อมูลในรูปแบบกราฟ (Dashboard) เพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ						
<p>๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHZ และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHZ- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth <p>* หมายเหตุ : ใช้ในงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- งานเก็บข้อมูลภาคสนาม- ระบบภูมิสารสนเทศป่าไม้ (GIS)- ระบบจัดการข้อมูล Metadata และประมวลผลข้อมูลให้รองรับและสนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร- ระบบประมวลผลการสร้างข้อมูลในรูปแบบกราฟ (Dashboard) เพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ	✓			๗๐	๒๑,๐๐๐	๑,๔๗๐,๐๐๐
<p>๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)	✓			๑๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๕/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น						
<p>๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ สำหรับกระดาษขนาด A๓</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm)- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A๓ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น	✓			๔	๕๓,๐๐๐	๒๑๒,๐๐๐
<p>๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน- ใช้เทคโนโลยีแบบเลเซอร์ หรือ แบบ LED- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๒ MB- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้าต่อนาที (ppm)- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้าต่อนาที (ppm)- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์	✓			๗	๑๗,๐๐๐	๑๑๙,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๖/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดย ถอดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น						
๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย	✓			๑๔๐	๓,๘๐๐	๕๓๒,๐๐๐
๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	✓			๗๐	๓,๒๐๐	๒๒๔,๐๐๐
๘. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับ กระดาษขนาด A๓ - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขนาดสำหรับกระดาษขนาด A๔ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๐๒ ภาพต่อนาที (ipm) - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ไม่น้อยกว่า ๑๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๑ ภาพต่อนาที (ipm) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถอดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น	✓			๒	๘,๕๐๐	๑๗,๐๐๐
๙. พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A๐ - ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๒๔๐๐ x ๑๒๐๐ dpi - สามารถพิมพ์ภาษาไทยและภาพกราฟิกได้อย่างถูกต้องและสมบูรณ์ - มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB - มีหน่วยความจำฮาร์ดดิสก์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ GB - สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง ช่องสัญญาณแบบ USB - สามารถเชื่อมต่อเป็น Network Printer ได้โดยมี Port แบบ Ethernet ๑๐/๑๐๐ หรือดีกว่า - สามารถพิมพ์บนกระดาษที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว และสามารถเขียนเส้นขนาดความ-กว้างได้ตั้งแต่ ๐.๐๐๒ นิ้ว - สามารถพิมพ์ได้บนวัสดุหลายชนิด เช่น กระดาษเคลือบ กระดาษกลอสซี และสามารถตัดกระดาษได้เอง - มีขาตั้งเครื่องพิมพ์ที่สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องพิมพ์ได้ * หมายเหตุ : ใช้ในงานดังต่อไปนี้ - พิมพ์ภาพถ่ายทางภูมิสารสนเทศ (GIS) - สนับสนุนระบบติดตามสภาพพื้นที่ป่าไม้แบบบูรณาการของประเทศไทย			✓	๑	๒๖๒,๐๐๐	๒๖๒,๐๐๐

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

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



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๗/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	๗๐	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๗๐	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	๑๐	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๓	๔	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๗	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๔๐	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๗๐	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๘. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓	๒	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๙. พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A๐	๑	ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.				
		๑ - ๕ ปี	๖ - ๑๐ ปี	๑๑ - ๑๕ ปี	๑๖ ปีขึ้นไป	รวม
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	๕๘	๕๒	๐	๐	๑๑๐
		๑ - ๕ ปี	๖ - ๑๐ ปี	๑๑ - ๑๕ ปี	๑๖ ปีขึ้นไป	รวม
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	-	๘	-	-	๘
		๑ - ๕ ปี	๖ - ๑๐ ปี	๑๑ - ๑๕ ปี	๑๖ ปีขึ้นไป	รวม
๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	-	๔๑	-	-	๔๑
		๑ - ๕ ปี	๖ - ๑๐ ปี	๑๑ - ๑๕ ปี	๑๖ ปีขึ้นไป	รวม
๔. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	๒	๔	-	-	๖
		๑ - ๕ ปี	๖ - ๑๐ ปี	๑๑ - ๑๕ ปี	๑๖ ปีขึ้นไป	รวม
๕. พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A๐	ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	จัดซื้อในโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ (JICA) ปี ๒๕๕๕ จำนวน ๒๕ เครื่อง				



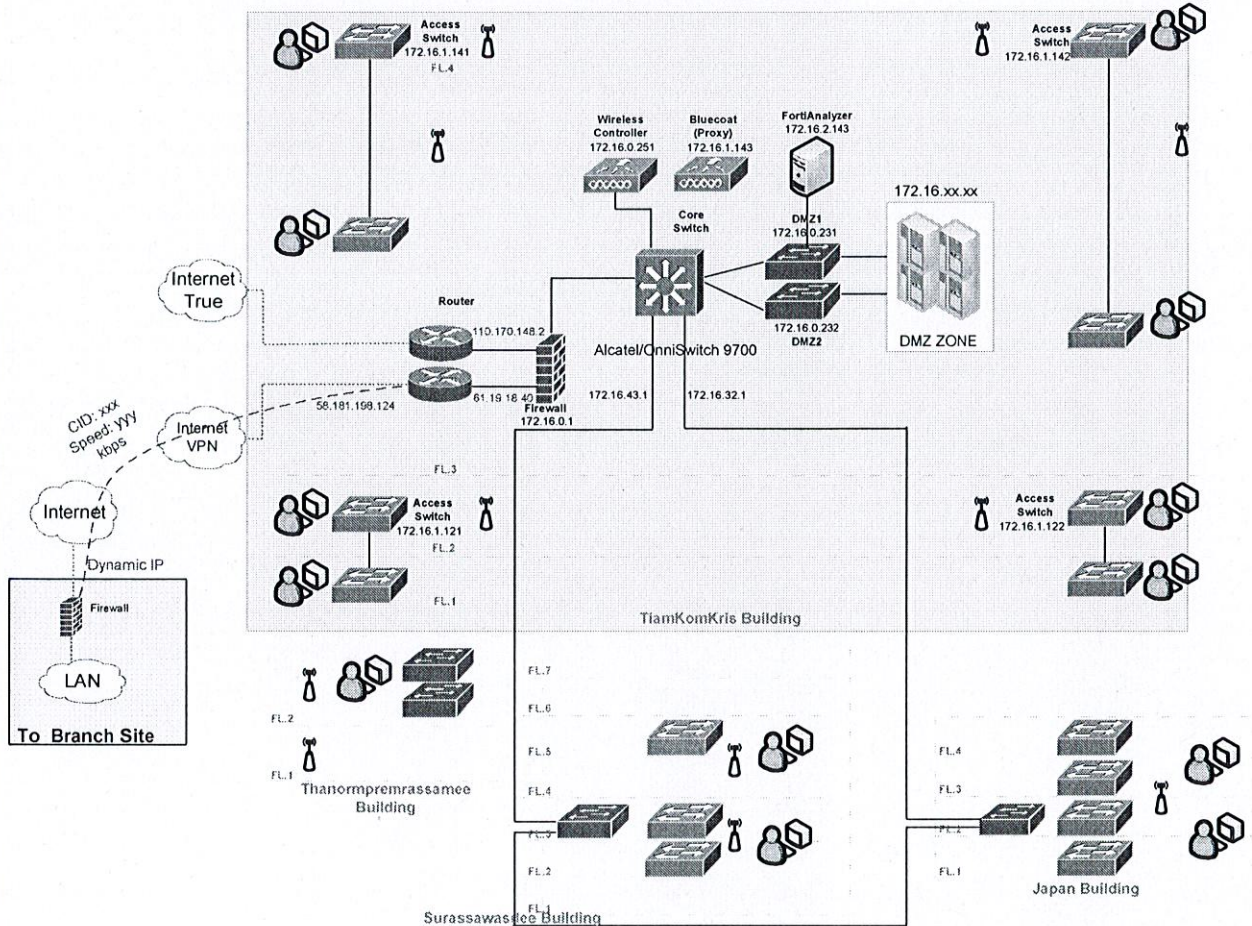
ข้อเสนอโครงการจัดหา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๘/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมป่าไม้
โดยดำเนินการจัดหาในส่วนของ End User เพื่อสนับสนุนการทำงานตามภารกิจของกรมป่าไม้ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค



JAFTA (RFD): 00 Bangkok HQ Network Diagram
Update 14-06-2557

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

เพื่อพัฒนาระบบงานสำหรับบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ภูมิศาสตร์สารสนเทศของหน่วยงานให้มีข้อมูลที่ถูกต้องเป็นปัจจุบัน สามารถจัดการข้อมูล Metadata ของข้อมูลการให้บริการ ให้รองรับและสนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และสามารถให้บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลแผนที่ภูมิศาสตร์สารสนเทศระหว่างหน่วยงานได้



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๙/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ระบบภูมิสารสนเทศป่าไม้
- ระบบจัดการข้อมูล Metadata และประมวลผลข้อมูลให้รองรับและสนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ปัจจุบันกรมป่าไม้มีระบบงานที่ต้องอาศัยศักยภาพเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลอยู่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระบบงาน เป็นต้นว่า ระบบ National Single Window :NSW กรมป่าไม้ ระบบภูมิสารสนเทศ กรมป่าไม้ ระบบติดตามสภาพพื้นที่ป่าไม้แบบบูรณาการของประเทศไทย ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่า ระบบขึ้นทะเบียนสวนป่า Online ซึ่งระบบงานดังกล่าวต้องการทรัพยากรในการประมวลผลที่สูง กว่าการทำงานเอกสารทั่วไป และกรมป่าไม้มีจำนวนเครื่องมือในการประมวลผลระบบงานดังกล่าวสรุปได้ ดังนี้

รายการ	๑ - ๕ ปี	๖ - ๑๐ ปี	๑๑ - ๑๕ ปี	๑๖ ปีขึ้นไป	รวม(เดิม)	จัดหาใหม่
๑.เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	๕๘	๕๒	๐	๐	๑๑๐	๙๐
๒.เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	-	๘	-	-	๘	๖๙
๓.เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	-	๔๑	-	-	๔๑	๑๐
๔.เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๓	-	-	-	-	๐	๖
๕.เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๒	๔	-	-	๖	๘
๖. พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A๐	-	๘	-	-	๘	๑

จะเห็นได้ว่า กรมป่าไม้มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล น้อยมากเมื่อเทียบการภาระงานและเท่าที่มีอยู่นั้นครั้งหนึ่งมีอายุการทำงานมากกว่า ๕ ปี และบางส่วนชำรุดเสียหายตามการใช้งาน



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑๐/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
เจ้าพนักงานป่าไม้ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓ - นักวิชาการป่าไม้ ทั่วไป - นักวิชาการป่าไม้ วิชาการ	๖๒
เจ้าพนักงานป่าไม้ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ สาขาทุกสาขา (๑๐ แห่ง) - นักวิชาการป่าไม้ ทั่วไป - นักวิชาการป่าไม้ วิชาการ	๔๐
เจ้าพนักงานป่าไม้ ส่วนกลาง - นักวิชาการป่าไม้ ทั่วไป - นักวิชาการป่าไม้ วิชาการ	๓๐
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	๑
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 : ๑๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นางวราวรรณ ธนะกิจรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นายจเรศักดิ์ นันตะวงษ์)

ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ **๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๐**

ลงชื่อ

(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ใบเสนอราคา
Quotation

บริษัท พีเพิลแวร์ จำกัด

เลขที่ 27 ซอยบรมราชชนนี 4 แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

หน่วยงาน : กรมป่าไม้
ที่อยู่/Address : 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โครงการ/Project : โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุนการทำงานตาม ภารกิจของกรมป่าไม้

เลขที่ใบเสนอราคา/No. : PW-QU 2017/002
วันที่ใบเสนอราคา/Date : 27 / 01 / 2560
กำหนดยื่นราคา/Valid :
เงื่อนไขการชำระ/Payment :

ผู้ติดต่อ/ Attention :


ตำแหน่ง/Position :

โทรศัพท์/Tel. :

โทรสาร/Fax. :

บริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์และบริการแก่ท่าน ตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

หน่วย : บาท

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	HP DesignJet Z5600 	1	เครื่อง	205,700.00	205,700.00
การชำระเงิน : เช็คจ่ายล่วงหน้า ชี้ดคร่อมสั่งจ่ายในนาม " บริษัท พี เพิล แวร์ จำกัด "		รวมเป็นเงิน			205,700.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			14,399.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			220,099.00
(-สองแสนสองหมื่นเก้าสิบเก้าบาทถ้วน-)					

หมายเหตุ

- ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
- การชำระเงิน เป็นไปตามข้อตกลงเมื่อลูกค้าลงนาม อนุมัติสั่งซื้อ
- หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ คุณเดชดำรงค์ แสงโสภา หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 092-2675517 ทางบริษัทหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา (นายเดชดำรงค์ แสงโสภา) วันที่ ..27.. / ..01.. / 2560	ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติสั่งซื้อ () วันที่ / /
---	--



บริษัท ไอทีฟอร์เวิร์ด จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549080400 สำนักงานใหญ่

เลขที่ 599/315 ซอยรัชดาภิเษก 27/1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Tel : 02-1921654-5 Fax : 02-1921814

ใบเสนอราคา
QUOTATION

ชื่อลูกค้า/Customer : กรมป่าไม้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ที่อยู่/Address : 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 10900

เลขที่ใบเสนอราคา/No. : ITF-QU 2017/007

วันที่ใบเสนอราคา/Date : 27 / 1 / 2560

กำหนดคืนราคา/Valid :

เงื่อนไขการชำระ/Payment -

หน่วย : บาท

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	HP DESIGNJET Z5200 PostScript PRINTER	1	เครื่อง	222,930.00	222,930.00
การชำระเงิน : เงินสดหรือเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายในนาม " บริษัท ไอทีฟอร์เวิร์ด จำกัด "		รวมเป็นเงิน			222,930.00
(-สองแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบห้าบาทสิบสองสตางค์ -)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			15,605.10
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			238,535.10

หมายเหตุ

1. ราคาที่เสนอนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
2. หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อคุณภาวดี ขำต้นวงศ์ หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 093-514-4966

ทางบริษัทหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา (นางสาวภาวดี ขำต้นวงศ์) วันที่ ...27/...1/...2560...	ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ (ลูกค้า) () วันที่/...../.....
---	---

