



ข้อเสนอโครงการจัดหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุน
การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของกรมป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑/๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของกรมป่าไม้

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 ๒๕๓๙ ๘๓๓๘ ต่อ ๕๖๔๐
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: somchai.m@forest.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายสุรติ กาญจนกฤษ	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๗๕๔
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ	e-mail: forest๒๔@forest.go.th

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ ๒๕๖๐

๓.๑ งบประมาณรวม	๙๖,๐๐๐ บาท (ตัวอักษร) เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน	
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input checked="" 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

ศูนย์สารสนเทศเป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ด้านสารสนเทศในกรมป่าไม้ทั่วประเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ด้านต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุภารกิจด้านป่าไม้สำเร็จ

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

กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT๒๐๒๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๔: ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมบริการของภาครัฐที่สามารถให้บริการประชาชนและธุรกิจทุกภาคส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และมีธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๖: พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม โดยสร้างความเสมอภาคของโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการสาธารณะสำหรับประชาชนทุกกลุ่ม โดยเฉพาะบริการพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาวะที่ดี ได้แก่ บริการด้านการศึกษา และบริการสาธารณสุข

e-Government Roadmap

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒: การพัฒนาการให้บริการภาครัฐผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



**ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

หน้า : ๒/๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๕. 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 |

๖. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
<p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All-in-one มีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘GB</p> <p>๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๑.๔ มีจอภาพชนิด FHD หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว</p> <p>๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๑.๖ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac) และ Bluetooth ๔.๐</p> <p>๑.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p>			✓	๑	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
<p>๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔GB</p> <p>๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒.๔ มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว</p> <p>๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac) และ Bluetooth ๔.๐</p>			✓	๑	๔๖,๐๐๐	๔๖,๐๐๐

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

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



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๓/๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๗. สถานที่ติดตั้ง (ระบุชื่อหน่วยงาน)

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All-in-one	๑	ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑	ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้

๘. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๗.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
-	-	-

๙. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

-

๑๐. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

สืบเนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายที่จะยกระดับการให้บริการประชาชน ผ่านบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐให้เกิดการบูรณาการ การเชื่อมโยงที่สมบูรณ์ ครอบคลุมการให้บริการแก่ภาคประชาชน ภาคธุรกิจ และหน่วยงานของรัฐอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลและบริการต่างๆ ของภาครัฐ ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) ตามนโยบายของรัฐบาล

ดังนั้นทางหน่วยงานจึงต้องจัดเตรียมเครื่องมือสำหรับพัฒนาแอปพลิเคชัน (Development Tools) ในระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ได้รับความนิยม อย่างน้อย ๒ ระบบปฏิบัติการ คือ Android และ iOS เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชัน หรือตรวจสอบชุดคำสั่งของแอปพลิเคชันที่ได้มีการจัดจ้าง

โดยในส่วนเครื่องมือสำหรับระบบปฏิบัติการ Android หน่วยงานยังสามารถใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิมได้ แต่ในส่วนเครื่องมือสำหรับระบบปฏิบัติการ iOS นั้น สามารถทำงานได้ในระบบปฏิบัติการ OS X เท่านั้น ทางหน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่รองรับระบบปฏิบัติการดังกล่าว เพื่อให้สามารถพัฒนาแอปพลิเคชัน หรือตรวจสอบชุดคำสั่งของแอปพลิเคชันที่ได้มีการจัดจ้าง สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS ได้

๑๑. การจัดหา

ขยายระบบเดิม

จัดหาใหม่

๑๒. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- พัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ระบบปฏิบัติการ iOS
- ตรวจสอบและประมวลชุดคำสั่งของแอปพลิเคชันก่อนการอัปโหลดขึ้น App Store

๑๓. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- เนื่องจากงานส่วนมากจะเป็นการตรวจสอบและประมวลชุดคำสั่งของแอปพลิเคชันที่ได้มีการจัดจ้าง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ๒-๓ เครื่องจึงเพียงพอกับปริมาณงานที่มีอยู่
- กระบวนการพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ในระดับต่ำ (ในส่วนของ การเขียนและประมวลชุดคำสั่ง) จนถึงระดับปานกลาง (ในส่วนของ การจำลองการทำงานของอุปกรณ์เคลื่อนที่) หน่วยงานจึงเลือกจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพปานกลาง



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๔/๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๔. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ	๑
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	๑
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	๒
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	๔
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	๒



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๕/๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ 

(นายสุกันท์ พิงกุล)

ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ.....

หน่วยงาน กรมป่าไม้.....

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ 

(นางวรวรรณ ธนะกิจรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ.....

หน่วยงาน กรมป่าไม้.....

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ 

(นายสมชัย มาเสถียร)

ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO).....

หน่วยงาน กรมป่าไม้.....

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 28 ส.ค. 2559

ลงชื่อ 

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมเซเว่น จำกัด (มหาชน)
COM7 PUBLIC COMPANY LIMITED

2545 ถนนเพชรบุรี แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

2545 PETCHBURI ROAD, SUANLUANG, BANGKOK 10250

TEL. 0-2714-5777 FAX. 0-2714-5709

QUOTATION

Company : ศูนย์สารสนเทศ สำนักแผนงานและสารสนเทศ กรมป่าไม้

Attention : อธิบดีกรมป่าไม้ และผู้ที่เกี่ยวข้อง

Position :

From : อธิพันธ์ วีระจิตต์

Mobile :

Date : 03/12/2015

Q/O No. : 01QTS/15120018

Fax. :

Tel. : 025614292 ต่อ 562,086-467

ITEM	QTY	UNIT	DESCRIPTION	UNIT PRICE	AMOUNT
1	1	PCS	Apple iMac 21.5/2.7QC/2x4GB/1TB/IrisPro ME086TH/A	41,962.62	41,962.62
2	1	PCS	Apple Macbook Air 13.3/1.6/4/128FLASH - THA - NEW MJVE2TH/A	35,420.56	35,420.56

หมายเหตุ 1. การชำระเงิน (Credit Term) : 0 วัน (Day)

2. ยืนยันราคาภายใน (Price Validity): 7 วัน (Day)

3. กำหนดส่งสินค้า (Delivery) : 3-7 วัน (Day)

(แปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

(EIGHTY TWO THOUSAND EIGHT HUNDRED ONLY)

อนุมัติการสั่งซื้อ / ประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

ยืนยันการสั่งซื้อ.....

()
ตัวบรรจง

SUB TOTAL : 77,383.18

7.00 % VAT : 5,416.82

GRAND TOTAL : 82,800.00

ผู้เสนอราคา ชลล เกระสวัสดิ์

ผู้จัดการฝ่ายขาย

ภาพ ๗๑๐ ๑๕๗:๗๖๗๖



CS POWER NET ร้าน ซีเอสเพาเวอร์เน็ต

77/115 รามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 โทร 02-953-5272

5128 อาคารพันธ์ทิพย์พลาซ่า ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน อ.เมือง นนทบุรี 1100 โทร 02-953-5272

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1-018-742-715

ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคาสินค้า

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ลงวันที่ 3 ธ.ค. 2558

ทางร้านมีความยินดีขอเสนอราคาสินค้า ดังนี้

จำนวน	รายการ	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	iMac รุ่น 21.5 นิ้ว โปรเซสเซอร์ 1.6 GHz ขนาด 1 TB	50,000	50,000
1	MacBook Air รุ่น 13 นิ้ว โปรเซสเซอร์ 1.6 GHz ขนาด 128 GB (SSD)	46,000	46,000
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)		รวมมูลค่าสินค้า	96,000
เก้าอี้หมั่นหกพันบาทถ้วน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-
		รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	96,000

ไม่อยู่ในระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาที่เสนอนี้ขึ้นราคาอยู่ได้ภายใน 60 วัน กำหนดส่งของภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับใบสั่งซื้อ
ทางร้านหวังว่าคงได้รับการพิจารณาจากท่านและขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย โควินุลชัย)

ผู้จัดการ



บริษัท ฮิตชา จำกัด (Hitcha Co.,Ltd.)
142/3 หมู่ที่ 1 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
(142/3 Moo 1, T.Chang Phuek, A.Muang, Chiang Mai)
โทร-แฟกซ์ (Tel/ Fax): 053327 565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID.) : 0505550002197

Quotations ใบเสนอราคา

No: 20151204-3
Date: 04/12/2015

Customer : กรมป่าไม้
Address : 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project :

No.	Description	Unit	Price/Unit	Amount
1	Apple iMac 21.5" RAM 2x4 GB HDD 1TB	1	43,000	43,000
2	Apple Macbook Air 13.3" SSD 128GB	1	36,000	36,000
			Total Vat Exc.	79,000
			(VAT 7%)	5,530
			Total Vat Inc.	84,530
ลูกค้ายืนยันการสั่งซื้อ		Authorized By	Asawin	
ลงชื่อ		ผู้อนุมัติ	นายอัศวิน ศรีวงศ์	
Date		Date	04/12/2015	

