



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายอรุณพล เจริญชันษา	โทร: ๐๒๙๔๐๖๓๑๔
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: Addyaddy๔๙@gmail.com
๒.๓ CIO	ชื่อ: นางอำนวยการพร ชลดำรงกุล	โทร: ๐๒๕๖๑๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๕๘๒
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: -
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายไพโรจน์ นัครา	โทร: ๐๘๙๗๗๒๖๖๒๒๑
	ตำแหน่ง: รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)	e-mail: rfd๑๓sk@gmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๔๘,๕๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) สี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน	
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	
๓.๓ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	<input type="checkbox"/> เงินรายได้	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	<input checked="" type="checkbox"/> มีเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) <input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๒ ผลัดภัณฑ์ (รายการที่.....๑-๓.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลัดภัณฑ์ (รายการที่.....) <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่..... ๑-๓.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input checked="" type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๓

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....๔.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่..... ๔.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)
---	---

๖. การจัดหา

๖.๑ <input type="checkbox"/> ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่
๖.๒ <input type="checkbox"/> โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ <input type="checkbox"/> โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)...เงินนอกงบประมาณ	<input type="checkbox"/> โครงการตามภารกิจพื้นฐาน <input type="checkbox"/> โครงการตามแนวพระราชดำริ <input type="checkbox"/> โครงการตามข้อสั่งการ รมว.ทส./ปกท.ทส.

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี ฯลฯ
 นโยบายรัฐบาล
 ข้อ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
 ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทส.)ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)
 ยุทธศาสตร์ที่ ๖ พัฒนากลไก ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดการองค์การองค์กรอย่าง
 มีธรรมาภิบาลและทันต่อการเปลี่ยนแปลง
 ยุทธศาสตร์กรมป่าไม้ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)
 ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาระบบบริหารและจัดการองค์กร เป้าประสงค์ที่ ๖ ปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศให้เหมาะสมและทันสมัย

๗.๒ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล / แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวง
 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
 ๗.๓ ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน
 -ไม่มี-

.....

.....

.....



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๓

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๔. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>๑. กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๐๑ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๑ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๔ นิ้ว- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๖ มิลลิเมตร- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ		✓	๓	๓,๔๗๗.๕๐	๑๐,๔๓๒.๕๐
<p>๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๐๑ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๑ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๔ นิ้ว- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๖ มิลลิเมตร- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้		✓	๕	๓,๗๔๓.๙๓	๑๘,๗๑๙.๖๕



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<ul style="list-style-type: none">- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ					
<p>๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,SMTP,"NTP", SNMP,RTSP ได้เป็นอย่างน้อย- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ TB- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ		✓	๑	๑๖,๕๘๕	๑๖,๕๘๕
<p>๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๔๕๐ Watts)- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที		✓	๑	๒,๗๖๒.๘๕	๒,๗๖๒.๘๕



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

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

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)		
รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๓	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๕	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)		
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับสำนักงาน	ส่วนอำนวยการ	พ.ศ. ๒๕๕๒
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานทั่วไป	ส่วนอำนวยการ	พ.ศ. ๒๕๕๒
เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ (๑๒ หน้า/นาที)	ส่วนอำนวยการ	พ.ศ. ๒๕๕๒
เครื่องพิมพ์ชนิดแบบฉีดหมึก (inkjet Priter)	ส่วนอำนวยการ	พ.ศ. ๒๕๕๒
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐VA	ส่วนอำนวยการ	พ.ศ. ๒๕๕๒
สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป แบบที่ ๒	ส่วนอำนวยการ	พ.ศ. ๒๕๕๒
เครื่องคอมพิวเตอร์ HP พร้อมอุปกรณ์	ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า	
เครื่องปริ้นเตอร์ HP Laser Jet P ๑๐๐๕	ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า	
เครื่องสแกนเนอร์ ยี่ห้อ Epson	ส่วนจัดการป่าชุมชน	พ.ศ. ๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Fujitsu	ส่วนจัดการป่าชุมชน	พ.ศ. ๒๕๕๖
เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ Black and White Laser Priter ยี่ห้อ Epson	ส่วนจัดการป่าชุมชน	พ.ศ. ๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์ (cpu) ยี่ห้อ LG	ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้	พ.ศ. ๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook Serial Number GCNXCY ๑๔Z๔๓๓๕๑๒	ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้	พ.ศ. ๒๕๖๐
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑KVA	ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้	พ.ศ. ๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Acer	ส่วนป้องกันรักษาป่า	พ.ศ. ๒๕๕๓
เครื่องสำรองไฟ ยี่ห้อ Syndame	ส่วนป้องกันรักษาป่า	พ.ศ. ๒๕๕๓
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ Fujitsu	ส่วนป้องกันรักษาป่า	พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

--



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) ในการดูแลรักษาความปลอดภัยทรัพย์สินของทางราชการ โดยรายการที่จะจัดหาที่ ๑ - ๓ เป็นผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิดที่เสนอมามีความละเอียดของภาพสูง มีความทนทาน ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการ มีความสามารถในการแสดงภาพในที่มืดและสามารถแสดงภาพออนไลน์ผ่านระบบมือถือได้ มีบริการหลังการขายตลอดอายุการใช้งานเหมาะสมกับการติดตั้งเพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยทรัพย์สินของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) กล้องมีแค่ ๒ ยี่ห้อที่มีสเปคตรงตามต้องการ

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้ในการป้องกันพวกริมน้ำจืดเข้าขโมยทรัพย์สินของทางราชการ.....

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ใช้ในการดูแลรักษาความปลอดภัย ป้องกันเหตุและใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี.....

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
๑. นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ	๑
๒. เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส	๑
๓. นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	๙
๔. นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	๖
๕. พนักงานป่าไม้ชำนาญงาน	๑๑
๖. เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	๑
๗. นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	๑
๘. เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน	๑
๙. นายช่างสำรวจชำนาญงาน	๑
๑๐. นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	๑
๑๑. นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	๑
๑๒. ลูกจ้างประจำ	๔๙
๑๓. พนักงานราชการ	๑๐๔
รวม	๑๘๗



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๓

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายกิตติศักดิ์ เต็มตระกูล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสุกันท์ พึ่งกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศ สำนักแผนงานและสารสนเทศ กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ.....

(นางอำนวยการพร ชลดำรงกุล)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่..... ๐3 พ.ค. 2562

ลงชื่อ.....

(นายสุพจน์ โคววิจักขณไพฑูริกุล)

ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๒
ชื่อหน่วยงาน	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
สถานที่ติดตั้ง	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
วัตถุประสงค์	<input type="checkbox"/> ความปลอดภัย จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การจราจร จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจำนวน ชุด <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) จำนวน๘..... ชุด
องค์ประกอบระบบ	
๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน๘..... จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input type="checkbox"/> IP จำนวน ชุด <input checked="" type="checkbox"/> Analog จำนวน๘..... ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด ๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน๕..... ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบ Analog จำนวน๑..... ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน๘..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล...กิตติศักดิ์ เต็มตระกูล..... โทรศัพท์...๐๗๔-๒๐๕๕๙๐.....โทรสาร...๐๗๔-๒๐๕๕๙๐..... มือถือ...๐๙๕-๔๔๓๙๙๘๓.....email...temtrakul๒๕๖๒@gmail.com.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ชุด	ชุด Analog จำนวนชุด
ความละเอียดของภาพ	<input type="checkbox"/> SD ไม่น้อยกว่า ๔CIF <input checked="" type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า ๗๒๐p <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ TVL <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H.๒๖๔ <input type="checkbox"/> MJPEG <input type="checkbox"/> MPEG-๔	

๑.๒. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP๖๖ อื่นๆ.....

๑.๓. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	<input type="checkbox"/> SD CIF <input checked="" type="checkbox"/> HD ...๑๐๘๐.... P <input type="checkbox"/> อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก	<input type="checkbox"/> SD ไม่น้อยกว่า ๒๕ เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า ๑๕ เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่นๆ

- ๑.๔. ระยะเวลารับประกัน.....๒.....ปี ภายหลังจากตรวจรับ อื่นๆ
- ๑.๕. รongรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK รongรับ ไม่รongรับ
- ๑.๖. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	๓	๓	๗.๐๑๑๑๗	๑๐๐.๒๙๖๖๕	๗.๐๑๑๑๗	๑๐๐.๒๙๖๖๕
๒	๓	๑	๗.๐๑๑๑๔	๑๐๐.๒๙๖๕๕	๗.๐๑๑๑๔	๑๐๐.๒๙๖๕๕
๓	๓	๑	๗.๐๑๑๓๖	๑๐๐.๒๙๗๒๘	๗.๐๑๑๓๖	๑๐๐.๒๙๗๒๘
๔	๓	๑	๗.๐๑๑๑๒	๑๐๐.๒๙๗๔๒	๗.๐๑๑๑๒	๑๐๐.๒๙๗๔๒
๕	๓	๑	๗.๐๑๐๘๔	๑๐๐.๒๙๖๗๘	๗.๐๑๐๘๔	๑๐๐.๒๙๖๗๘
๖	๓	๒	๗.๐๑๐๙๖	๑๐๐.๒๙๖๖๙	๗.๐๑๐๙๖	๑๐๐.๒๙๖๖๙
๗	๓	๑	๗.๐๑๑๐๓	๑๐๐.๒๙๗๐๓	๗.๐๑๑๐๓	๑๐๐.๒๙๗๐๓
๘	๓	๑	๗.๐๑๑๑๓	๑๐๐.๒๙๖๙๓	๗.๐๑๑๑๓	๑๐๐.๒๙๖๙๓

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๑. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	๑. ภาพรวมพื้นที่
๒. สถานีขนส่ง	๒. ทางเข้า-ออก
๓. หน่วยงานราชการ	๓. ที่จอดรถ
๔. ถนน/สี่แยกจราจร	๔. จุดรับ-ส่งสินค้า
๕. Nature observation (ประตูน้ำ)	๕. พื้นที่เฝ้าระวัง
๖. นิคมอุตสาหกรรม	



บริษัท ไอทีซีโฮม จำกัด
IT SECURITY HOME CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ 111 ม.3 ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทรศัพท์ : 074-582250 081-5999964 FAX. 074582497
E-mail : security_home@hotmail.com
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 0905556001253

Quotation (ใบเสนอราคา)

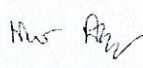
วันที่ / Date 11/8/2561
เลขที่ / No. 0811-1/2561
กำหนดส่งของ / Delivery วัน

Attention คุณจิตติศักดิ์

Customer Name : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา) Address : Phone : FAX :	เงื่อนไขการชำระเงิน เงินสด เมื่อส่งมอบงาน
---	--

Product	Description	Quantity	Price/Unit	Amout
THC-B220	Hilook รุ่น THC-B220 2MP Full HD 1080P ระยะเวลาฟรารีด 40 m. ความคมชัด 2 ล้านพิกเซล Len 3.6 mm. สามารถมองเห็นในที่มืดได้ ดูผ่านมือถือ ฟรี! ตลอดอายุการใช้งาน พร้อมแอมป์เดออร์ และอุปกรณ์ติดตั้งทั้งระบบ	5.00	3,743.93	18,719.65
THC-T120	Hilook รุ่น THC-T120 2MP Full HD 1080P Dome ระยะเวลาฟรารีด 20 m. ความคมชัด 2 ล้านพิกเซล Len 3.6 mm. สามารถมองเห็นในที่มืดได้ ดูผ่านมือถือ ฟรี! ตลอดอายุการใช้งาน พร้อมแอมป์เดออร์ และอุปกรณ์ติดตั้งทั้งระบบ	3.00	3,477.50	10,432.50
DVR-208Q-F1	เครื่องบันทึก Hilook รุ่น DVR-208Q-F1 8 CH สามารถรองรับกล้องระบบ Analog,AHD,TVI,CVI และ IP รองรับกล้องสูงสุด 8 กล้อง มีฟังก์ชันสำหรับดูกล้อง online และดูกล้องย้อนหลังผ่านมือถือ พร้อมฮาร์ดดิสก์เก็บข้อมูล 4000GB(4TB) รองรับฮาร์ดดิสก์เก็บข้อมูลสูงสุด 6TB	1.00	16,585.00	16,585.00
UPS	SKD รุ่น LED1000 เครื่องสำรองไฟ มือกั้นไฟตก ไฟกระชากสำหรับระบบกล้องวงจรปิด ขนาด 1000VA. / 450W.	1.00	2,762.85	2,762.85
การรับประกันสินค้า (กรุณาเก็บเอกสารนี้ไว้เพื่อสิทธิ์ประโยชน์การรับบริการ)		มูลค่าสินค้า / Amout		45,327.10
-รับประกันสินค้า 2 ปี(จากการทำงานปกติ ไม่รวมถึง ระบบไฟฟ้าขัดข้อง แวมลง ไฟไหม้ ภัยธรรมชาติ)		รวมเงิน / Total		45,327.10
- ฟรี! บริการหลังการขายตลอดอายุการใช้งาน (Free Lifetime service)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT7%		3,172.90
สิ้นمينแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน		ยอดเงินสุทธิ / Grand Total		48,500.00

ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อสินค้าตามราคา รายละเอียดและเงื่อนไขปรากฏในใบเสนอราคานี้
The above specifications, prices and conduction are acceptable. We hereby
authorize all work

	ลงนามผู้สั่งซื้อ / Authorized Signature	ผู้เสนอราคา / Sale Manager 
ตราประทับ / Company stamp/...../.....	(เพื่อรับมรดก พัฒนพงศ์) 081-1282100



บริษัท ดี-เอ็กเซลเลนท์ จำกัด (D-EXCELLENT CO.,LTD.)

สง.ใหญ่ เลขที่ 173 ซอย 23 (นิพัทธ์สงคราม 1) ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905555001594 Line ID: nuttitat

TEL: 074-235343 E-MAIL: info@d-excellent.com http://www.d-excellent.com

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ

QUOTATION / PURCHASE ORDER

เรียน/Attention: สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 สงขลา กล้องวงจรปิด 2.0 ล้านพิกเซล TVI	เลขที่/No. : DX6109008 วันที่/Date : 8/11/2561 ผู้ขาย : TEL : หมายเหตุ :
--	--

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้
 We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน (บาท) Amount (BAHT)
	งานระบบกล้องวงจรปิด HiLook 2.0MP 8CH ประกอบด้วย		1 งาน	
1	HiLook DVR Camera 8CH, 2.0MP, 1080P, HDMI, 1 HDD (2-Y)	16,500.00	1 เครื่อง	16,500.00
2	HiLook Camera 2.0MP 1080P, 3.6mm., IR Sensor 20 m (2-Y)	3,400.00	3 ตัว	10,200.00
3	HiLook Camera 2.0MP 1080P, 3.6mm., IR Sensor 40 m (2-Y)	3,900.00	5 ตัว	19,500.00
4	Jack F-Type to BNC Male Crimp	30.00	16 ตัว	480.00
5	Switching Adapter 12V/1A (อุปกรณ์กันกระชากเพื่อจ่ายไฟ)	150.00	8 ตัว	1,200.00
6	Link RG6/U Shield 96% with Power	25.00	70 เมตร	1,750.00
7	อุปกรณ์พื้นฐานในการติดตั้ง ค่าบริการติดตั้งพร้อมตรวจสอบระบบการทำงาน และค่าบริการเช็คดูผ่านระบบอินเตอร์เน็ต	500.00	1 งาน	500.00
	รวมราคาชุดกล้องวงจรปิด			50,130.00
8	อุปกรณ์เพิ่มเติม UPS 1000VA450W มีฟังก์ชันกันไฟกระชาก ยี่ห้อ ESY SYNDOME	2,600.00	1 เครื่อง	2,600.00
	รวมราคาอุปกรณ์เพิ่มเติม			2,600.00
	หมายเหตุ :			
			รวม	52,730.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,882.20

บาท BAHT	ห้าหมื่นหกพันหกร้อยสิบสองบาทยี่สิบสตางค์	ยอดเงินสุทธิ Net Total	56,612.20
-------------	--	---------------------------	-----------

การรับประกัน/Warranty	กำหนดส่งของ/Delivery
สินค้ารับประกัน 1 ปี (ยกเว้นสินค้าบางรายการที่ระบุ)	ภายใน วัน นับจากได้รับการอนุมัติใบสั่งซื้อ

เงื่อนไขการชำระเงิน/Term of Payment	กำหนดยืนยันราคา/Validity
50% วันที่สั่งซื้อ , 50% วันที่ส่งมอบงาน (หรือมัดจำ 30%)	

สำหรับลูกค้า ข้าพเจ้าขอยืนยันการสั่งซื้อตามรายการและเงื่อนไขที่ระบุทุกประการ ลงชื่อ (.....) พร้อมประทับตราบริษัท(ถ้ามี) วันที่/Date./...../.....	สำหรับผู้อนุมัติ (.....) ณัฐธิช เลิศจำรัสพงศ์ 8/11/2561	สำหรับบริษัท ขอแสดงความนับถือ Very truly yours บริษัท ดี-เอ็กเซลเลนท์ จำกัด 074-235343
---	--	--

* เงื่อนไขการรับประกันสินค้า ขึ้นอยู่กับข้อตกลงของบริษัทฯ ** บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาขาย โดยไม่แจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้า

