



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงาน IOI Thailand / กองการต่างประเทศ

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายโสภณ ทองดี	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๓๔
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: sopon.th@dmcr.mail.go.th
๒.๓ DCIO	ชื่อ: นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๒๗
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: pornsri.su@dmcr.mail.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นางสาวเสาวลักษณ์ วิญญูนนท์กุล	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๘๒
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ	e-mail: icsd.dmcr@gmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑,๓๖๓,๐๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๒๗๓,๖๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input checked="" type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๔ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี
	<input checked="" 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 (รายการที่.....)
	<input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ <input type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	<input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....)
	<input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๕. ลักษณะโครงการ

	<p>กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)</p>
๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<p><input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่ ๑ - ๘)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)</p> <p><input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)</p>

๖. การจัดหา

๖.๑ <input type="checkbox"/> ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่	
๖.๒ <input type="checkbox"/> โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ	<input type="checkbox"/> โครงการตามภารกิจพื้นฐาน	<input type="checkbox"/> โครงการตามแนวพระราชดำริ
<input type="checkbox"/> โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด	<input type="checkbox"/> โครงการตามข้อสั่งการ รมว.ทส./ปกท.ทส.	
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) โครงการตามบันทึกความเข้าใจ (MoU) ระหว่างกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกับสถาบันมหาสมุทรระหว่างประเทศ (International Ocean Institute)		
๖.๓ <input type="checkbox"/> Cloud	<input type="checkbox"/> Big Data	<input type="checkbox"/> Data Center
<input checked="" type="checkbox"/> ทดแทนของเดิม	<input type="checkbox"/> เพิ่มประสิทธิภาพระบบ	<input type="checkbox"/> งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

<p>๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน</p> <p>มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ หัวข้อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ หัวข้อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน

มีแผนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อภารกิจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีประสิทธิภาพ

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
คณะอนุกรรมการพิจารณา รายการที่ ๑-๗ รวมเป็นเงิน ๒๗๓,๖๐๐ บาท					
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง	✓		๕	๒๒,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>เหตุผล : ใช้สำหรับงานเอกสารที่ต้องใช้ความสามารถระดับสูงสำหรับการจัดการแฟ้มข้อมูลกราฟิก เช่น การจัดทำเอกสารสำหรับงานพิมพ์ การจัดทำโปสเตอร์ เป็นต้น สำหรับงานตัดต่อสื่อประสมชนิดแฟ้มข้อมูลเสียง (Sound) หรือแฟ้มข้อมูลวีดิทัศน์ (Video) และสำหรับงานอื่นๆ ที่ต้องใช้ความสามารถของการประมวลผลทางด้านกราฟิกอย่างชัดเจน</p>					
<p>๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>	✓		๘	๒,๕๐๐	๒๐,๐๐๐
<p>๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ</p>	✓		๒	๒๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ					
รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>ภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p> <p>เหตุผล : ใช้สำหรับงานเอกสารที่ต้องใช้ความสามารถระดับสูงสำหรับการจัดการแฟ้มข้อมูลกราฟิก เช่น การจัดหน้าเอกสารสำหรับงานพิมพ์ การจัดทำโปสเตอร์ เป็นต้น สำหรับงานตัดต่อสื่อประสมชนิดแฟ้มข้อมูลเสียง (Sound) หรือแฟ้มข้อมูลวีดิทัศน์ (Video) และสำหรับงานอื่นๆ ที่ต้องใช้ความสามารถของการประมวลผลทางด้านกราฟิกอย่างชัดเจน</p>					
<p>๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ 	✓		๑	๒๖,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
<p>๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ 	✓		๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - 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 หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้					
๖. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	✓		๒	๑๖,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๗	๓,๘๐๐	๒๖,๖๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>๘. กล้องวิดีโอสำหรับการประชุม Conference</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ CMOS เซ็นเซอร์ ที่รองรับความละเอียดสูงถึง ๑๐๘๐p๓๐Hz Video Output - ๑๐X Optical Zoom และมีค่า Field of view (FOV) ๖๒.๒°-๗.๐๘° - Pan กล้องได้ ๑๘๐° และ Tile ก้มได้ ๓๐° เงยได้ ๙๐° - บีบอัดวิดีโอในรูปแบบ MJPEG/H.๒๖๔ - รองรับมาตรฐาน UVC protocol ทำงานแบบ Plug and Play - กินไฟน้อยกว่า ๕W - HDMI / USB video output interface - มี Advanced ๒D/๓D ควบคุมสัญญาณรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ควบคุมกล้องได้ผ่าน RS๒๓๒ และ Remote control - ตั้งค่า Preset บันทึกมุมมองกล้องได้ ๓๒ Preset - หมุนได้อย่างราบรื่น เสถียร และ แม่นยำ - รองรับการจัดตั้งบนเพดาน แบบกลับหัว - ออกแบบให้ติดตั้งได้ง่าย 		✓	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
<p>๙. โทรทัศน์ LED ขนาด ๗๕ นิ้ว ราคา ๔๕,๐๐๐ บาท</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล - ขนาดจอภาพ ๗๕ นิ้ว - แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight - สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) - เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรือ อื่น ๆ - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว 		✓	๑	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
<p>๑๐. การปรับปรุงตกแต่งห้อง BM๕๐๔ ชั้น ๕ สำหรับเป็นสำนักงาน IOI Thailand</p>		✓	๑	๖๓๖,๔๐๐	๖๓๖,๔๐๐
<p>๑๑. การจ้างพนักงานจ้างเหมาบริการ ประจำสำนักงาน IOI Thailand จำนวน ๒ คน คนละ ๑๘,๐๐๐ บาท ระยะเวลา ๘ เดือน</p>		✓	๘	๓๖,๐๐๐	๒๘๘,๐๐๐
<p>๑๒. งบดำเนินงานสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายของสำนักงาน IOI Thailand</p>		✓	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๘/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

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

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์		
รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๓	สำนักงาน IOI Thailand
	๒	กองการต่างประเทศ
๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๓	สำนักงาน IOI Thailand
	๕	กองการต่างประเทศ
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑	สำนักงาน IOI Thailand
	๑	กองการต่างประเทศ
๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที)	๑	สำนักงาน IOI Thailand
๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	๑	สำนักงาน IOI Thailand
๖. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑	สำนักงาน IOI Thailand
	๑	กองการต่างประเทศ
๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔	สำนักงาน IOI Thailand
	๓	กองการต่างประเทศ
๘. กล้องวิดีโอสำหรับการประชุม Conference	๑	สำนักงาน IOI Thailand
๙. โทรท์สแกน LED ขนาด ๗๕ นิ้ว	๑	สำนักงาน IOI Thailand
๑๐. การปรับปรุงตกแต่งห้อง BM๕๐๔ ชั้น ๕ สำหรับเป็นสำนักงาน IOI Thailand	๑	สำนักงาน IOI Thailand
๑๑. การจ้างพนักงานจ้างเหมาบริการ ประจำสำนักงาน IOI Thailand จำนวน ๒ คน คนละ ๑๘,๐๐๐ บาท ระยะเวลา ๘ เดือน	๘	สำนักงาน IOI Thailand
๑๒. งบดำเนินงานสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายของสำนักงาน IOI Thailand	๘	สำนักงาน IOI Thailand

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)		
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนบริหารทั่วไป	๒๕๕๔
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๒ เครื่อง	ส่วนบริหารทั่วไป	๒๕๕๖
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๕ เครื่อง	ส่วนความร่วมมือพหุภาคี/ส่วนความร่วมมือทวิภาคี/ส่วนอาเซียนและความร่วมมือภูมิภาค	๒๕๕๗
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง	ห้องผู้อำนวยการ	๒๕๖๐
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนบริหารทั่วไป	๒๕๕๖
๖. เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง	ห้องผู้อำนวยการ	๒๕๕๑
๗. เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนอาเซียนและความร่วมมือภูมิภาค	๒๕๕๒
๘. เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนบริหารทั่วไป	๒๕๕๗
๙. เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนบริหารทั่วไป	๒๕๖๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๙/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑๐. เครื่องพิมพ์ จำนวน ๒ เครื่อง	ส่วนความร่วมมือพหุภาคี/ส่วนอาเซียนและ ความร่วมมือภูมิภาค	๒๕๖๓
๑๑. เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนบริหารทั่วไป	๒๕๕๗
๑๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง	ส่วนความร่วมมือทวิภาคี/ส่วนอาเซียนและ ความร่วมมือภูมิภาค	๒๕๕๖

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

๑. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจระหว่างกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย และสถาบันมหาสมุทรระหว่างประเทศ เรื่อง การจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมเพื่อดำเนินโครงการฝึกอบรมและความร่วมมือด้านธรรมาภิบาลมหาสมุทร ในทะเลเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และมหาสมุทรอินเดีย โดยบันทึกความเข้าใจดังกล่าว ได้กำหนดให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะต้องสนับสนุนพื้นที่ตั้งสำนักงาน IOI Thailand พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงบุคลากร จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อดำเนินกิจกรรมภายใต้บันทึกความเข้าใจ อาทิ การดำเนินกิจกรรมและการฝึกอบรมระหว่างประเทศ

๒. เนื่องจากมีการปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงานกองการต่างประเทศ โดยได้เพิ่มส่วนงานสนธิสัญญาและกฎหมาย ทำให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้การปฏิบัติงานดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. สำนักงาน IOI Thailand
- งานด้านสารสนเทศและการจัดทำเว็บไซต์
 - ดำเนินโครงการและกิจกรรมฝึกอบรมด้านความร่วมมือด้านธรรมาภิบาลมหาสมุทร ในทะเลเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และมหาสมุทรอินเดีย สำหรับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
 - ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างประเทศ และเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิชาการและการวิจัยด้านสมุทรศาสตร์
 - สนับสนุนการดำเนินงานด้านกฎหมายทะเลระหว่างประเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๒. กองการต่างประเทศ
- งานสารบรรณ งานทะเบียนรับ-ส่งเอกสาร งานธุรการและงานบุคคล
 - งานการเงิน บัญชี และพัสดุ
 - งานด้านสารสนเทศ
 - การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลและความร่วมมือด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งระหว่างประเทศ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๐/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

จัดทำโครงการเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร

- งานจัดทำแนวทางและแผนการพัฒนาด้านความร่วมมือระหว่างประเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้ง ติดตามการดำเนินงาน
- งานสนับสนุนการเจรจาความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์ระหว่างประเทศ รวมถึง การกำหนดนโยบาย ทำที่ และแนวทางการจัดทำข้อตกลงหรือพันธกรณีความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์ระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ
- การจัดประชุมและฝึกอบรมด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ
- สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาในครั้งนี้ เป็นการจัดหาเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของสำนักงาน IOI Thailand และกองการต่างประเทศ ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เพื่อให้การปฏิบัติงานดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
สำนักงาน IOI Thailand	
๑. ผู้อำนวยการสำนักงาน IOI Thailand	๑
๒. ข้าราชการ	๑
๓. พนักงานจ้างเหมาบริการ	๒
กองการต่างประเทศ	
๑. ข้าราชการ (ผู้อำนวยการส่วนและเจ้าหน้าที่)	๕
๒. พนักงานราชการ	๕
รวม	๑๔



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่/๒๕๖๕

หน้า : ๑๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ 

(นางสาวเสาวลักษณ์ วิญญาณนันทกุล)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ.....

หน่วยงาน.....กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ 

(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจ ทช.

หน่วยงาน.....กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลงชื่อ 

(นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์)

ตำแหน่ง.....รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

หน่วยงาน.....กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....