



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดทำระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ควบคุมการท่องเที่ยวด่านบริเวณแนวปะการัง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี	โทร: ๐๒-๑๔๑๑๔๔๕
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: pinsak.su@dmcr.mail.go.th
๒.๓ DCIO	ชื่อ: นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี	โทร: ๐๒-๑๔๑๑๔๔๕
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: pinsak.su@dmcr.mail.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายอุกฤษฏ์ สดภูมินทร์	โทร: ๐๒-๑๔๑๑๓๘๕
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล	e-mail: ukkrit@yahoo.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๒๕๐,๐๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๒๕๐,๐๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๔ 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 type="checkbox"/> จัดซื้อ	<input checked="" type="checkbox"/> การจ้าง	<input type="checkbox"/> การจ้างที่ปรึกษา
<input type="checkbox"/> การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	<input type="checkbox"/> การแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/> การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาระบบ	<input checked="" type="checkbox"/> มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่ ๑..) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ <input type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	<input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๕. ลักษณะโครงการ	
	<input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๓ <input type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <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 checked="" type="checkbox"/> โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ	<input checked="" type="checkbox"/> โครงการตามภารกิจพื้นฐาน <input type="checkbox"/> โครงการตามแนวพระราชดำริ <input type="checkbox"/> โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด <input type="checkbox"/> โครงการตามข้อสั่งการ รมว.ทส./ปกท.ทส. <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....
๖.๓ <input type="checkbox"/> Cloud	<input checked="" type="checkbox"/> Big Data <input type="checkbox"/> Data Center <input type="checkbox"/> ทดแทนของเดิม <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มประสิทธิภาพระบบ <input type="checkbox"/> งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ
<p>๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน</p> <p>สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.</p> <p>๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๔. ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล. ส่งเสริมให้เกิดแพลตฟอร์มบริการพื้นฐาน</p> <p>๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน</p> <p>ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐.- ๒๕๗๙). ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓. ป้องกัน รักษา และฟื้นฟู คุณภาพสิ่งแวดล้อม. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔. ขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม. ในการพัฒนาและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ</p>



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>๑.งานพัฒนาจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำ</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๑) รูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) สำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่มีความเหมาะสม (Responsive Web Design) มีการใช้งานในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน และมีรูปแบบที่สามารถรองรับและแสดงผลได้อย่างเหมาะสมผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop, Notebook, อุปกรณ์ Tablet/Smart phone ทั้งในระบบ iOS และ Android- ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันได้ทั้งรูปแบบของ Framework (React, Laravel, Spring Boot, Svelte) หรือเลือกพัฒนาผ่านภาษาที่กำหนด (HTML๕, PHP, JAVA, JavaScript, Node.js, C#, Python)- สามารถบันทึกข้อมูลโครงการและหลักสูตรฝึกอบรมได้- มีระบบการรับสมัครเพื่อเข้าอบรมหลักสูตร ระบบรองรับการกรอกข้อมูลและนำเข้า (import) เอกสารประกอบของผู้สมัครได้- ระบบสามารถแสดงสถานะและเพิ่มเติมข้อมูลประวัติของผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรได้ อาทิเช่น วันที่บัตรหมดอายุ ข้อมูลการกระทำ ความผิด เป็นต้น- สามารถนำเข้าข้อมูลประวัติผู้ผ่านการอบรมตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ในรูปแบบ template ที่กำหนดได้- สามารถบันทึกข้อมูลแผนการจัดฝึกอบรมในแต่ละปีงบประมาณตามกลุ่มของผู้มีหน้าที่รายงานได้- สามารถบันทึกข้อมูลการจัดฝึกอบรมที่สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและทักษะที่บุคลากรมี- สามารถเพิ่มและแก้ไขข้อมูลหลักสูตรและข้อมูลผู้ใช้ในระบบได้ โดยกำหนดตาม บทบาท เช่น วิทยากร ผู้ดูแลระบบ ผู้จัดการระบบ เป็นต้น และแยกความสามารถเกี่ยวกับหลักสูตรและผู้ใช้ (เจ้าหน้าที่) ออกให้ชัดเจน- ระบบมีส่วนการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน การเข้าสู่ระบบโดยผ่านระบบ oneaccount ของกรมได้- ระบบมีส่วนแสดงผลตารางหลักสูตรเพื่อให้สามารถดูข้อมูลและ		✓	๑	๒๒๔,๘๐๐	๒๒๔,๘๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
รายละเอียดของหลักสูตรได้ง่ายและสามารถค้นหา (search) หรือคัดกรองรายละเอียดของหลักสูตร (filter) อาทิเช่น ปีที่จัดหลักสูตร จำนวนผู้สมัครและผู้ผ่านการอบรม สถานที่จัดหลักสูตร เป็นต้น - สามารถนำเข้าข้อมูลเอกสารการฝึกอบรมครั้งนั้น ๆ ได้ - สามารถออกใบประกาศนียบัตรในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล (e-certificates) และ export ไฟล์ใบประกาศนียบัตรเพื่อให้ออกพิมพ์ออกมาในรูปแบบกระดาษได้ - มีส่วนแสดงผลสรุป (dashboard) เพื่อให้ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่และผู้ใช้งานระบบ สามารถดูข้อมูลสรุปในรูปแบบกราฟหรือตารางได้อย่างสะดวก - สามารถส่งออกข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรหรือผู้ผ่านการอบรมในรูปแบบ excel หรือ pdf ได้					
๒. งานจัดฝึกอบรมการใช้ระบบ		✓	๑	๒๕,๒๐๐	๒๕,๒๐๐

* หมายเหตุ : - ขอใช้บริการ Cloud Service จากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)

- ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

(DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. งานพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำ	๑	กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล
๒. งานจัดฝึกอบรมการใช้ระบบ	๑	

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
- DMCR Web Site และระบบงานสารสนเทศฯ ได้พัฒนามาอย่างต่อเนื่อง ณ ปัจจุบัน ดำเนินการฝากระบบไว้บน Cloud ของ Cattelecom และทำ DRsite ระบบไว้ที่ Data Center กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อเป็นการสำรองข้อมูลและเมื่อระบบที่กรมจะขึ้นทำงานแทน	กสท.	๒๕๔๙
- KM Web Site (Knowledge Management Website)	กสท.	๒๕๕๑
- ระบบฐานข้อมูลงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน	กปล.	๒๕๕๒
- ระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ณ ปัจจุบันพัฒนามาใช้ระบบของ Windows แต่ยังคงเป็นตัวที่กรมพัฒนาและติดตั้งเอง	กสท.	๒๕๕๓
ด้านบุคลากร	ส่วนการเจ้าหน้าที่	๒๕๕๓



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๐.ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)		
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
-ระบบ DPIS		
<u>ด้านสารบรรณ</u>	ฝ่ายสารบรรณ	๒๕๕๓
-ระบบ E-Saraban (Excel Link) ระบบเดียวกับกระทรวง ทส.		
- Email กลาง (@dmcr.mail.go.th)	กสท.	๒๕๕๔
- DSS ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน	กปล.	๒๕๕๔
- ระบบฐานข้อมูลการจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล	กอท.	๒๕๕๔
<u>ด้านฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</u>	กสท./สวพ./กปล./กอท.	๒๕๕๕
- ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		
- ระบบฐานข้อมูล MarineGIScenter	กสท.	๒๕๕๖
- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย และฐานข้อมูลการส่งเสริมการทำงานของ เครือข่ายการมีส่วนร่วม	กสท./สวพ./กปล./กอท.	๒๕๕๖
- ระบบโมบายแอปพลิเคชัน DMCR Mobile Application	กสท./สวพ./กปล./กอท.	๒๕๕๖
- ระบบฐานข้อมูลปะการังเทียม ทุ่นในทะเล และจุดวางเรือ	กสท./กอท.	๒๕๕๗
- ระบบ Backup ข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กสท.	๒๕๕๗
- ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์	สลก.	๒๕๕๘
<u>ด้านการเงินการคลัง</u>	ส่วนติดตาม กยพ.	๒๕๕๘
- ระบบจัดทำแผนปฏิบัติงานและติดตามการปฏิบัติงานและการใช้งบประมาณ		
- ระบบฐานข้อมูลขยะทะเล	กอท./สวพ./กสท.	๒๕๖๐
- ระบบบริหารจัดการป่าชายเลน Mangrove ๔.๐	กปล.	๒๕๖๑
- ระบบขออนุญาตใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน	กปล.	๒๕๖๑
- ระบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน	กปล.	๒๕๖๑
- ระบบฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตทางทะเล	สวพ.	๒๕๖๑
- ระบบสนับสนุนการป้องกันรักษาป่าชายเลน	กปล.	๒๕๖๑
- ระบบการให้บริการประชาชนออนไลน์	กสท.	๒๕๖๑
- ระบบเอกสารเวียน	กสท.	๒๕๖๑



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

ระบบเครือข่าย



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาค้างนี้

ปัจจุบันประเทศไทยมีแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงติดอันดับโลกในด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กิจกรรมการท่องเที่ยวได้ส่งผลกระทบต่อทำให้แนวปะการังได้รับความเสียหาย และหลายพื้นที่ที่มีความเสื่อมโทรมเข้าขั้นวิกฤต ความเสียหายที่เกิดจากการเดินเหยียบย่ำ การเก็บ การจับ การสัมผัสปะการังทำให้ปะการังแตกหัก ทั้งจากตัวนักท่องเที่ยวและผู้ทำหน้าที่พาลงไป ซึ่งได้แก่ มัคคุเทศก์ ผู้นำการดำน้ำ หรือครูสอนดำน้ำ ทำให้มีนักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยว เยี่ยมชม ดำน้ำดูปะการังเพิ่มมากขึ้น

จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรการคุ้มครองทรัพยากรปะการังจากกิจกรรมท่องเที่ยวดำน้ำ ได้ออกมาตรการตามประกาศเพื่อควบคุม กำกับ ดูแลนักท่องเที่ยวที่เข้าไปเที่ยวในบริเวณแนวปะการัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแนวปะการังและการกระทำผิดกฎหมายในแนวปะการัง โดยผ่านการให้ความรู้ คำแนะนำและการนำเที่ยวที่ถูกวิธีของมัคคุเทศก์ ผู้นำการดำน้ำ ครูสอนดำน้ำและกลไกการควบคุมผู้ประกอบการท่องเที่ยวดำน้ำ ภายใต้มาตรการข้างต้น ได้กำหนดเงื่อนไขให้นักท่องเที่ยวและผู้ประกอบกิจกรรมท่องเที่ยวดำน้ำแต่ละประเภทที่ประสงค์จะนำนักท่องเที่ยวเข้าไปท่องเที่ยวในบริเวณแนวปะการัง ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมการดำน้ำเป็นการเฉพาะตามสัดส่วนของจำนวนนักท่องเที่ยวแต่ละประเภทและยังกำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของบุคคลที่จะทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการดำน้ำและผู้ช่วยจะต้องเข้าและผ่านการฝึกอบรม

กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ผู้รับผิดชอบการจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำในบริเวณแนวปะการัง ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมการดำน้ำให้แก่เจ้าหน้าที่และหน่วยงานภายนอกที่สนใจตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เป็นต้นมา และมีผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมเป็นจำนวนมาก ทางกองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล จึงจำเป็นต้องมีระบบฐานข้อมูล ระบบลงทะเบียน ระบบตรวจสอบข้อมูลผู้ผ่านการอบรม รวมถึงการออกใบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้าอบรมในรูปแบบดิจิทัล โดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการติดตาม ตรวจสอบ รวบรวมข้อมูล และแจ้งข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วต่อผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

พัฒนาระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ควบคุมการท่องเที่ยวด่านบริเวณแนวปะการังในรูปแบบ Web application สำหรับเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมการท่องเที่ยวด่านในบริเวณแนวปะการังของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทั้งฐานข้อมูล การลงทะเบียน การตรวจสอบข้อมูลผู้ผ่านการอบรม รวมถึงการออกใบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้าอบรมในรูปแบบดิจิทัล โดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการติดตาม ตรวจสอบ รวบรวมข้อมูล และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรทะเลและชายฝั่งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วต่อผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

พัฒนาระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ควบคุมการท่องเที่ยวด่านบริเวณแนวปะการังในรูปแบบ Web application ที่สามารถนำเข้าและบริหารจัดการฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมอบรมได้ตามที่กำหนด เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งนำมาบริหาร จัดการ ตรวจสอบข้อมูลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล หลักสูตรผู้ควบคุมการท่องเที่ยวด่านในบริเวณแนวปะการังให้เป็นที่รับรู้แก่สาธารณะ

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง	
- นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	๑
- นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	๑
- นักวิชาการประมง	๒
- นักวิเคราะห์แผนและนโยบาย	๑
รวม	๕



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๘/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายอุกฤษฏ์ สดภูมินทร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจ.ทช.

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี)

ตำแหน่ง อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ²

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน(ชุด)	จำนวนเงิน(บาท)
จำนวนเงินรวม			

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
จำนวนเงินรวม				

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ³

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม					

² ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

³ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าฝึกอบรมการใช้งานระบบ (ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน ๑๐ คน วิทยากรจำนวน ๒ คน เป็นระยะเวลา ๑ วัน)	ค่าอาหารเที่ยง ๓๐๐ บาทต่อวัน รวมค่าอาหารเที่ยง ๓๐๐ x ๑๒ = ๓,๖๐๐ บาท ค่าของว่างพร้อมเครื่องดื่ม ๒๐๐ บาทต่อวัน รวมค่าอาหารเที่ยง ๒๐๐ x ๑๒ = ๒,๔๐๐ บาท ค่าตอบแทนวิทยากร ๑,๒๐๐ บาทต่อชั่วโมง จำนวน ๘ ชั่วโมง รวมค่าตอบแทนวิทยากร ๑,๒๐๐ x ๘ x ๒ = ๑๙,๒๐๐ บาท	๒๕,๒๐๐
จำนวนเงินรวม			๒๕,๒๐๐



Tech Talent Co.,Ltd

299/173 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553114542

โทร. 0-2551-7761 FAX 0-2973-2068

ใบเสนอราคา / Quotation

เรียน : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		เลขที่ : T020524030		
ที่อยู่ : 120 หมู่ 3 อาคาร รัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา		วันที่ : 2 พฤษภาคม 2567		
5 ธันวาคม 2550 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่		กำหนดราคา : 30 วัน		
กรุงเทพมหานคร 10210		กำหนดส่งสินค้า : - วัน		
โครงการจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำ		รับประกัน : -		
ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	จ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำ	1	230,000.00	230,000.00
หมายเหตุ :		รวมมูลค่าสินค้า/ Sub Total	230,000.00	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	16,100.00	
สองแสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		ยอดรวม / Grand Total	246,100.00	
อนุมัติโดย / Approve by		ขอแสดงความนับถือ		
.....		ชลธิชา		
(...../...../.....)		ชลธิชา เจือจำ		
		087-7333090		



บริษัท ไครอน จำกัด (สำนักงานใหญ่)
292/12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
10210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559092541

ลูกค้า
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (สำนักงานใหญ่)
120 หมู่ที่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 5 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขต
หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000091885

ใบเสนอราคา

เลขที่	CHQ2024050001
วันที่	01/05/2024
เครดิต	30 วัน
ผู้ขาย	Patcharaphon P.
ชื่องาน	โครงการจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำ

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	มูลค่า
1	พัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำในรูปแบบ Web Application	1	210,093.46		210,093.46

(สองแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงิน	210,093.46 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	14,706.54 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	224,800.00 บาท

ในนาม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในนาม บริษัท ไครอน จำกัด

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่



ผู้อนุมัติ

01/05/2024

วันที่

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ชั้นที่ 7 อาคารรัฐประ
ศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระ
เกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขต
หลักสี่
กรุงเทพมหานคร 10120
Tax ID: 0994000091885
Tax Branch: สำนักงานใหญ่

Quotation # SO2024126

Order Date:
02/05/2024

Expiration:
31/05/2024

Salesperson:
Piyadol Hirunjaruwong

Description	Quantity	Unit Price	Amount (BAHT)
โครงการจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำ			
บริการจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการท่องเที่ยวดำน้ำ	1.00 Units	228,000.00	228,000.00

Subtotal	228,000.00
VAT 7%	15,960.00
Total	243,960.00

Payment terms: 30 Days



PIYADOL HIRUNJARUWONG
COO



VIVATVONG VICHIT-VADAKAN
CEO

Signature

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง