



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

การขับเคลื่อน Environmental Check List สำหรับสิ่งก่อสร้างริมทะเล เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชายฝั่ง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี	โทร: ๐ ๒๑๔ ๑๑๒๓๔
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: pinsak.su@dmcr.mail.go.th
๒.๓ DCIO	ชื่อ: นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี	โทร: ๐ ๒๑๔ ๑๑๒๓๔
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: pinsak.su@dmcr.mail.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายปรานต์ ดิลกคุณากุล	โทร: ๐ ๒๑๔ ๒๗๔๐๖
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง	e-mail: pran_dil@hotmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑,๖๒๖,๕๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๑,๖๒๖,๕๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน
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 : ๒/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

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 checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....๒-๓.....) <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	
๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน	<p>ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ หัวข้อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านสร้างการเจริญเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล</p>
๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	<p>ความสอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ หัวข้อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>
๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน	<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อภารกิจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีประสิทธิภาพ</p>



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

หน้า : ๓/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดทำในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>๑.งานพัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านระบบ online</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></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 - ทำงานในลักษณะ Web Application รองรับการใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Internet Explorer, Google Chrome และ Firefox ได้เป็นอย่างดีน้อย - ระบบถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูล การขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น - สามารถรองรับการแสดงผลและเพิ่มข้อมูลโครงสร้างชายฝั่งบนแผนที่และข้อมูลเชิงพื้นที่ของโครงสร้างชายฝั่งได้ - ต้องมีการรับรองความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล เช่น การเข้ารหัสแบบ Encryption ของฐานข้อมูลและ HTTPS ในส่วนความปลอดภัยของเว็บไซต์ เป็นอย่างน้อย - ต้องมีส่วนบริหารจัดการในการกำหนดสิทธิ์สำหรับผู้ใช้งานระบบ (User management) ให้สามารถสืบค้นได้ตามสิทธิ์ต่าง ๆ เช่น ผู้ดูแลระบบส่วนกลาง ผู้ปฏิบัติงานระดับสำนัก/กอง ผู้ปฏิบัติงานระดับศูนย์ฯ โดยผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ของสมาชิกให้เข้าถึงบริการในส่วนต่าง ๆ ตามความเหมาะสม - มีระบบสำหรับการลงทะเบียนการใช้งาน สามารถ login/logout ผ่านเว็บแอปพลิเคชันได้ โดยเชื่อม API กับระบบ One account ของกรมฯ ได้ - จะต้องมีการเก็บ Log ของการใช้งานระบบทั้งหมดโดยสามารถตรวจสอบการเพิ่มเติม แก้ไขข้อมูลของเจ้าหน้าที่ที่ใช้งานระบบ หรือผู้เกี่ยวข้อง - สามารถรองรับการแก้ไขรายละเอียดและเพิ่มเติมการนำเข้าข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์ได้ในภายหลัง 		✓	๑	๑,๒๓๙,๕๐๐	๑,๒๓๙,๕๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<ul style="list-style-type: none"> - สามารถเพิ่มรูปจากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่รองรับระบบเว็บแอปพลิเคชัน - สามารถส่งออกข้อมูลในรูปแบบของ Excel โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการได้ - จะต้องมีการรวมสถิติ (Dashboard) ที่สวยงามและเหมาะสมกับการแสดงผลข้อมูลเชิงสถิติ โดยแสดงผลตามความละเอียดของหน้าจอที่หลากหลาย (Resolution) หลังจากที่ได้ดูและระบบยืนยันข้อมูลแล้ว - สามารถรองรับการยื่นคำขอความเห็นชอบโครงการจากผู้ขอในลักษณะ Single Form ได้ - สามารถแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในรูปแบบไฟล์ PDF JPEG Word และ Excel ได้เป็นอย่างดีน้อยได้ - สามารถส่งเรื่องให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่ที่ดูแลในการตัดสินใจหรือพิจารณาเห็นชอบได้ 					
<p>๒.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ สำหรับงานพัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านระบบ online <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๒ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB - สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕ - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย - มีDVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย 	✓		๑	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง					
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๑	๓๗,๐๐๐	๓๗,๐๐๐

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

(DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑.งานพัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านระบบ online	๑	กองอนุรักษ์ทรัพยากร
๒.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ สำหรับงานพัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านระบบ online	๑	ชายฝั่ง
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	

๑๐.ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
ด้านฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		
- DMCR Web Site และระบบงานสารสนเทศ ระบบอยู่บน Cloud ของ NT และมี DR site	กสท.	2549
- KM Web Site (Knowledge Management WebSite)	กสท.	2555
- ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง MarineGISCenter	กสท./สวพ./กปล./กอท.	2555
- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย RIS และการส่งเสริมการทำงานของเครือข่ายการมีส่วนร่วม CN	กสท./สวพ./กปล./กอท.	2556
- ระบบฐานข้อมูลปะการังเทียม ทุ่นในทะเล และจุดวางเรือ AB	กสท./กอท.	2557
- ระบบโมบายแอปพลิเคชัน DMCR Mobile Application	กสท./สวพ./กปล./กอท.	2556
- ระบบ TCC ฐานข้อมูลขยะทะเล	กอท./สวพ./กสท.	2560
- ระบบ E-Library ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	กสท.	2559
- ระบบ TCS ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่งทะเลไทย	กอท. + Gistda	2559
- ระบบ E-PM ขออนุญาตใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน	กปล.	2561
- ระบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน	กปล.	2561
- ระบบสนับสนุนการป้องกันรักษาป่าชายเลน	กปล.	2561



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๐.ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
- ระบบสนับสนุนงานฟื้นฟูและบำรุงรักษาป่าชายเลน	กปล.	2563
- ระบบ OFS พยากรณ์สมุทรศาสตร์ (ความร่วมมือไทย-จีน)	สวพ.	2558
- ระบบ MRDS ฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตทางทะเล	สวพ.	2561
- ระบบ TCB ประเมินการเกิดปะการังฟอกขาว	สวพ.	2563
- ระบบ GDCC Cloud (ระบบ Cloud ภาครัฐ)	กสท.	2562
- ระบบ Marine Zone ศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรายจังหวัด	กสท.	2563
- ระบบ DOC ศูนย์ปฏิบัติการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กสท.	2563
- ระบบ MR อาสาสมัครพิทักษ์ทะเล	กจช.	2561
- ระบบ CAPM ฐานข้อมูลคณะกรรมการภายใต้ พรบ.ทช. 2558	กจช.	2562
- ระบบ KIOSK Online ตู้บริการข้อมูล ทช. อเนกประสงค์	กสท.	2560
- ระบบ FGDS บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ ทช.	กสท.	2561
- ระบบ One Page รายงานผลการปฏิบัติงาน	กสท.	2561
- ระบบ Protected Area บริการข้อมูลพื้นที่คุ้มครองทางทะเล	กสท./กอท.	2563
- ระบบลงทะเบียนออนไลน์	กสท.	2563
- ระบบติดตามการแจ้งเรื่องร้องเรียน	กสท.	2563
- ระบบ E-Daily Report ระบบรายงานสถานการณ์ ทช. ประจำวัน	กสท.	2564
ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	กสท.	2558
- อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	กสท.	2558
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	กสท.	2558
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 KVA	กสท.	2558



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

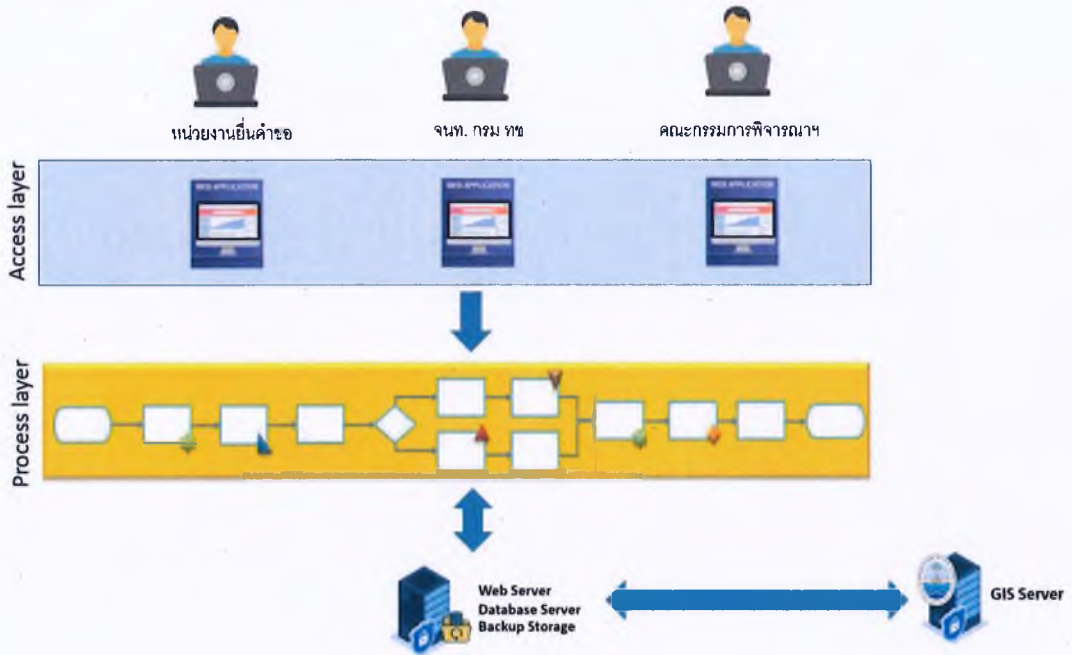
หน้า : ๗/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดทำครั้งนี้

.....ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการจัดทำรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการก่อสร้างกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาดและเขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเล (Environmental Checklist For Seawall and Revetment) ซึ่งคณะกรรมการนโยบายและแผนจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำเป็นประกาศต่อไป ทั้งนี้ รายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการก่อสร้างกำแพงป้องกันคลื่น ริมชายหาดและเขื่อนป้องกัน (Environmental Checklist For Seawall and Revetment) เป็นมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการก่อสร้างกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาดและเขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเล ประกอบการจัดทำกฎกระทรวงกำหนดเขตพื้นที่ใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งสำหรับการดำเนินโครงการก่อสร้างกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาดและเขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเล พ.ศ....โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ.๒๕๕๘ เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและควบคุมการก่อสร้างกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาดและเขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเลมิให้ส่งผลกระทบต่อชายหาด วิถีชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน

.....ดังนั้น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงจำเป็นต้องดำเนินการสำรวจและจัดเตรียมข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชายฝั่งเพื่อประกอบการพิจารณารายงานรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมฯ และจัดประชุมเผยแพร่และเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่ หน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน อีกทั้งเพื่อจัดทำระบบยื่นรายงานรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการก่อสร้างกำแพงป้องกันคลื่น ริมชายหาด และเขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเล ผ่านระบบ online ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อนำไปสู่การนำไปใช้รายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๘/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

หน่วยงานต้องการพัฒนาระบบยื่นเอกสารออนไลน์เพื่อการขออนุมัติโครงการก่อสร้างชายฝั่ง โดยทำการติดตั้งระบบที่พัฒนาขึ้นลงบนคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำการจัดหาและติดตั้งไว้ที่ศูนย์ข้อมูลฯ ของกรมฯ

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ทำการจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน 1 เครื่องเพื่อรองรับการใช้งานระบบฯ แบบออนไลน์และรองรับการจัดเก็บ/จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลเอกสารและข้อมูลอื่นๆ ตามมาตรฐานงานด้าน ICT

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง	๒๕
รวม	๒๕



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๙/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายปรานต์ ดิลกคุณากุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจ ทท.

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นายปิ่นศักดิ์ สุรัสวดี)

ตำแหน่ง อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 16 ก.พ. 2567.

ลงชื่อ

(.....นายकुศล ใจดีรัมย์).....)

ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO)

ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบบัญชีราคากลาง

โครงการบริหารจัดการชายฝั่งทะเลและการป้องกันแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งอย่างเป็นระบบ
ชื่อโครงการ :โครงการบริหารจัดการชายฝั่งทะเลและการป้องกันแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งอย่างเป็นระบบ

หน่วยงาน : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

หัวหน้าหน่วยงาน นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ผู้รับผิดชอบ นายปรานต์ ดิลกคุณากุล ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น ๑,๖๒๖,๕๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ ๑,๖๒๖,๕๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	๑	๗๒,๒๐๐	๕	๓๖๑,๐๐๐
๒	โปรแกรมเมอร์	๒	๖๓,๕๐๐	๔	๕๐๘,๐๐๐
๓	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบ	๑	๖๓,๕๐๐	๒	๑๒๗,๐๐๐
๔	นักทดสอบระบบ	๑	๖๓,๕๐๐	๑	๖๓,๕๐๐
๕	เลขานุการโครงการ	๑	๑๕,๐๐๐	๖	๙๐,๐๐๐
๖	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสารรายงาน	๑	๑๕,๐๐๐	๖	๙๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๑,๒๓๙,๕๐๐

¹ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ²

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน(ชุด)	จำนวนเงิน(บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับพัฒนาระบบบริหาร ชุมชนชายฝั่งและเครือข่ายเพื่อการจัดการทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่ง	๑	๓๕๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๓๕๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๓๗,๐๐๐	๓๗,๐๐๐
จำนวนเงินรวม				๓๗,๐๐๐

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)
จำนวนเงินรวม			

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ชั้นที่ 8 อาคารรัฐประ
ศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระ
เกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขต
หลักสี่
กรุงเทพมหานคร 10120
Tax ID: 0994000091885
Tax Branch: สำนักงานใหญ่

Quotation # SO2023369

Order Date:
30/11/2023

Expiration:
31/12/2023

Salesperson:
Piyadol Hirunjaruwong

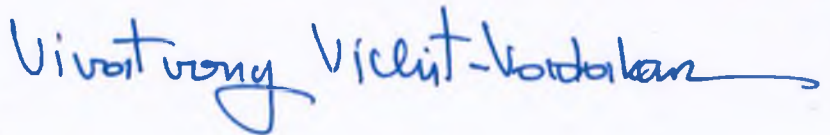
Description	Quantity	Unit Price	Amount (BAHT)
โครงการพัฒนาระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่ง			
ค่าจ้างพัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่ง ผ่านระบบ online	1.00 Units	1,723,820.00	1,723,820.00

Subtotal	1,723,820.00
VAT 7%	120,667.00
Total	1,844,487.00

Payment terms: 30 Days



PIYADOL HIRUNJARUWONG
COO



VIVATVONG VICHIT-VADAKAN
CEO

Signature

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



บริษัท ไครอน จำกัด

Cheiron Co.,Ltd.

292/12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

292/12 Vibhavadi Rangsit Rd., Talat Bang Khen, Lak Si, Bangkok 10210

Tel. +66 (02) 5513608

Tax ID 0105559092541

CHEIRON

ใบเสนอราคา
Quotation


ถึง To	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
	120 หมู่ที่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 7
	ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
	กรุงเทพฯ 10210
Email	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	
Tax ID	0994000091885
โทร	
Tel.	073-710-767
อ้างอิง Reference	

เลขที่ใบเสนอราคา Quotation No.	CHQ2023-044
วันที่ Date	27-Nov-23
ยื่นราคา Valid Price	30 วัน
ถึงวันที่ Valid until	27-Dec-23
เงื่อนไขชำระเงิน Payment Term	

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

We would like to quote you our price as follows;

ลำดับ	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price (THB/Unit)	จำนวนเงิน Amount (THB)
1	ค่าจ้างโครงการพัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านระบบ online	1	1,520,093.46	1,520,093.46
หมายเหตุ:		รวมเป็นเงิน Subtotal		1,520,093.46
		หัก ส่วนลด Less Discount		-
		จำนวนเงินหลังหักส่วนลด Total Amount		1,520,093.46
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT Amount		106,406.54
	หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total (THB)		1,626,500.00

กรุณาเซ็นยืนยันการสั่งซื้อด้านล่างนี้ Please sign below for purchasing confirmation.	
ผู้สั่งซื้อสินค้า / Ordered by	วันที่ / Date
	 Yuthana Somsorn Sales Manager



บริษัท โคดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

CODUSTRY

ใบเสนอราคา

บริษัท โคดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
75 หมู่ที่ 13 ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง สมุทรปราการ 10130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115563013340
เบอร์มือถือ 081-274-2111
<https://www.codustry.com>

ลูกค้า

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ชั้นที่ 8 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ
80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
10210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000091885

เลขที่ QT2023110004
วันที่ 30/11/2023
ผู้ขาย ัญพิสิษฐ์ อำนวยเกียรติเลิศ

ชื่องาน พัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านระบบ online

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างพัฒนา platform ระบบขออนุมัติและติดตามงานด้านโครงสร้างชายฝั่งผ่านระบบ online	1 งาน	1,652,550.00	1,652,550.00

รวมเป็นเงิน 1,652,550.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 115,678.50 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,768,228.50 บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทห้าสิบบสตางค์)

หมายเหตุ

บจก. โคดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ธนาคารกสิกรไทย สาขา บางครุ
เลขบัญชี 071-3-35472-4

ในนาม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในนาม บริษัท โคดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

30/11/2023

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่