



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๑/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ปี ๒๕๕๙ ของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ต

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

|                         |   |                                      |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| ๒.๑ ชื่อหน่วยงาน        | กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง                    |                                      |
| ๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ   | ชื่อ : นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ               | โทร : ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๒๒                    |
|                         | ตำแหน่ง : อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง    | Email : suthiluck.ra@dmcr.mail.go.th |
| ๒.๓ CIO                 | ชื่อ : นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์                 | โทร : ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๖๙                    |
|                         | ตำแหน่ง : รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | Email : sakda.vi@dmcr.mail.go.th     |
| ๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ | ชื่อ : นางสาวราตรี สุขสุวรรณ                    | โทร : ๐๗๖-๓๙๑๑๒๖                     |
|                         | ตำแหน่ง : ผู้บริหารเงินทุนหมุนเวียน             | e-mail : sharkres@hotmail.com        |

๓. วงเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๕๙

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| ๓.๑ งบประมาณรวม            | ๑๓๓,๒๐๐ บาท   |   |
|                            | หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน  |   |
| ๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท) |   |
| 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. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๔.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ปี ฯลฯ

ประเด็นยุทธศาสตร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Broadband Infrastructure)

๔.๓ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีประสิทธิภาพ

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          |



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๒/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๖. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

| รายการ   | SPEC |      |      | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | รวม    |
|--|------|------|------|-------|--------------|--------|
|  | MICT | MNRE | DEPT |       |              |        |
| <p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)<br/><b>คุณลักษณะพื้นฐาน</b><br/>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย<br/>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB<br/>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือมี Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย<br/>- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย<br/>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง<br/>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์<br/>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p><b>วัตถุประสงค์</b><br/>เพื่อใช้ในการงานเอกสารภายในสำนักงานทั่วไป งานแสดงผลและการสืบค้นข้อมูล</p>  | ✓    |      |      | ๑     | ๑๖,๐๐๐       | ๑๖,๐๐๐ |
| <p>๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)<br/><b>คุณลักษณะพื้นฐาน</b><br/>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย<br/>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory<br/>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้<br/>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ<br/>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ<br/>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มี ความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑GB<br/>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> | ✓    |      |      | ๑     | ๒๓,๐๐๐       | ๒๓,๐๐๐ |



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๓/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

|   |   |  |   |        |        |  |
|---|---|--|---|--------|--------|--|
| <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย<br/>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย<br/>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง<br/>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์<br/>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p><b>วัตถุประสงค์</b><br/>เพื่อใช้ในงานประมวลผลข้อมูลทางสถิติการทำงาน ข้อมูลการเยี่ยมชม การบริหารจัดการ Aquarium งานเว็บไซต์ งานคำนวณ</p>  |   |  |   |        |        |  |
| <p>๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)</p> <p><b>คุณลักษณะพื้นฐาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li><li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory</li><li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</li><li>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มี ความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</li></ul></li><li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li><li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย</li><li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li><li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li><li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li><li>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li></ul> <p>หมายเหตุ ใช้สำหรับงานจัดสร้างมัลติมีเดียคอนเทนต์ (Multimedia Content) และงานสร้างสื่อประสมประเภท ภาพเคลื่อนไหว (Animation Multimedia)</p> <p><b>วัตถุประสงค์</b><br/>เพื่อใช้ในงานสร้างสื่อมัลติมีเดีย สื่อประสม Animation งานประชาสัมพันธ์ งานจัดการนิทรรศการด้านกราฟิก</p> | ✓ |  | ๒ | ๓๐,๐๐๐ | ๖๐,๐๐๐ |  |