

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	โครงการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ระบบแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ (คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก) จำนวน 2 ชุด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	4,995,000.00	บาท	
3 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ 30 พ.ย. 2559		
เป็นเงิน	4,922,000.00 บาท		ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
4 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รายละเอียดดังนี้	<p>1. สืบราคาจาก</p> <p>บริษัท แอ็ดวานซ์เน็ตเวิร์คคอนเซาติง จำกัด</p> <p>บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชันเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อินฟอร์เจเน ดาต้า ซิสเต็ม จำกัด</p> <p>2. แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่มีมูลค่าไม่เกิน 2 ล้านบาท ตามความเห็นของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำหน่วยงาน</p>		
5 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	<p>1. นางสาวดวงพร ชฎิลาลัย ประธานกรรมการ</p> <p>2. นายจักรภพ อกรณีย์ กรรมการ</p> <p>3. นายสฤติย์ จันทรทิพย์ กรรมการ</p>		

แบบฟอร์ม

การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่มีมูลค่าไม่เกิน 2 ล้านบาท

1. หน่วยงาน ...สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน).....
2. ชื่อแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ...โครงการพัฒนาระบบศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ/แผนการฟื้นฟูประสิทธิภาพพวงวนแบบจำลอง
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ นายรอยอล จิตรดอน  
ตำแหน่ง ผอ.สนก.....  
โทรศัพท์ 0.2642.7132 ต่อ.102.....โทรสาร 0.2642.7133.....  
e-mail : royol@hail.or.th.....
4. ค่าใช้จ่าย  
4.1 วงเงินรวมทั้งสิ้น ...4,922,000.00.....บาท (-สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)  
4.2 แหล่งเงิน

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559

เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ

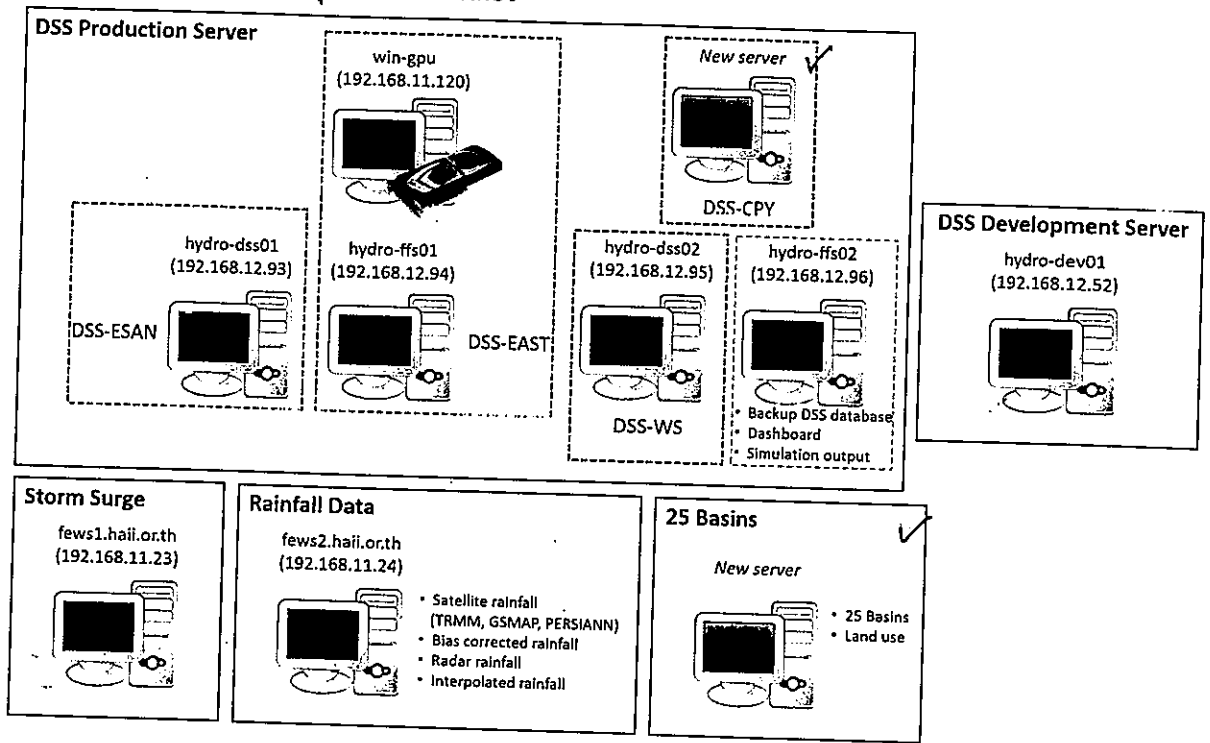
อื่น ๆ.....

5. รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดคุณลักษณะ		หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์ ICT	เหตุผล/คำชี้แจงในการจัดหา
รายการ	จำนวน					
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	2	ชุด	1,765,500	3,531,000.00	สูงกว่าเกณฑ์ข้อ 2
คุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แต่ละชุดมีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้						เพื่อขยายขอบเขตการพัฒนาแบบจำลอง (แบบจำลองงานคาดการณ์น้ำท่วม ,งานแบบจำลอง 25 ลุ่มน้ำ และ land use) สูงเกณฑ์ว่าเกณฑ์ข้อ 2 - หน่วยประมวลผลกลาง CPU แบบ 8 แกนหลัก (8 CORE) - มีหน่วยความจำ Cash Memory ไม่น้อยกว่า 20MB - RAM ชนิด ECC DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 32GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 450GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย - สามารถทำงานแบบ Raid ไม่น้อยกว่า 0,1 และ5 - ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network Interface แบบ 10/10/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวน 4 หน่วย						
1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 40 MB						
1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB						
1.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1 และ 10						
1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) แบบ Solid State Drives มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และต้องรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Swap						
1.6 มี Slot สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมเป็นแบบ PCI-express 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 Slot						
1.7 มี FU HBA Card ความเร็วไม่น้อยกว่า 8 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง						
1.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย						
1.9 มีระบบ Remote Management สามารถทำการ Remote Control เครื่อง server ได้ แบบ power on/off ได้ และดูหน้าการแสดงผลหน้าจอขณะนั้นได้						
1.10 ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows Server x64 5 CALs						
1.11 สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาด 19 นิ้วได้						
1.12 มีการรับประกันแบบ On-site Service ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี						
2	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก	2	ชุด	695,500	1,391,000.00	สูงกว่าเกณฑ์ข้อ 12
						เพื่อขยายขอบเขตการพัฒนาแบบจำลอง (แบบจำลองงานคาดการณ์น้ำท่วม ,งาน



10. โครงสร้างและการเชื่อมโยงระบบ/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์



ผู้รายงาน Om [Signature]  
 (นางสาวดวงพร ขนิลาสัย)  
 โทรศัพท์ 0 2642 7132 ต่อ 522

11. ความเห็นของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำหน่วยงาน  
 เห็นชอบ นำเสนอ

ลงชื่อ อนันต์ [Signature]  
 (น.ส. จารุมน ลิ้มทิพย์ดารา)  
 ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำ สสนก.  
 วันที่ .....

12. ผลการพิจารณา

แผนงาน/โครงการที่มีการจัดระบบคอมพิวเตอร์ฯ มีมูลค่าน้อยกว่า 5 ล้านบาท

ทราบ

ข้อเสนอแนะ .....

.....

.....

ลงชื่อ วิมล [Signature]  
 (นายรอยล จิตรดอน)  
 ผสสนก.  
 วันที่ 15 พ.ย. 2559