

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อระบบเครื่องแม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีตกลงราคา ☒ วิธีสอบราคา ☐ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 700,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พท 056/60 ลว 1 ธ.ค. 59)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 15 ธันวาคม 2559 เป็นเงิน 690,000.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 690,000.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ใบเสนอราคา บริษัท เทคโนโลยี อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด
 - 4.2 ใบเสนอราคา บริษัท เน็ตแคร์ โซลูชันส์ จำกัด
 - 4.3 ใบเสนอราคา บริษัท วาย ซี เลคท์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 ดร.นิลเพชร รัศมี ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายปรีชา กุลธนสมบูรณ์ กรรมการ
 - 5.3 นายสราวุธ หงวนกระโทก กรรมการ
 - 5.4 นางสาวชลดา ขานด่อน เลขานุการ

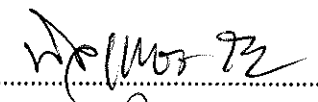
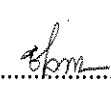
หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 3 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาที่เป็นราคาต่ำสุด

นางสาวมาลี อัดตาภิบาล
หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3.
4. 

1. ระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน 1ระบบ มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - 1.1. ซอฟต์แวร์จัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization Software) จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ลิขสิทธิ์
 - 1.1.1. เป็นซอฟต์แวร์ Hypervisor แบบ OEM License สำหรับเครื่องแม่ข่าย HP DL380 Gen9 ของใช้สถาบัน
 - 1.1.2. มีสถาปัตยกรรมแบบ Hypervisor
 - 1.1.3. รองรับการใช้งาน CPU แบบ Symmetric Multiple processing (SMP) ได้อย่างน้อย 128 virtual CPUs
 - 1.1.4. สามารถใช้งาน Shared Storage ทั้งแบบ Fiber Channel และ iSCSI ได้เป็นอย่างดี
 - 1.1.5. สามารถใช้งานร่วมกับระบบป้องกันข้อมูลของยี่ห้อต่าง ๆ ผ่าน APIs ได้
 - 1.1.6. ระบบสามารถทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจองเนื้อที่บน Storage ตามขนาดข้อมูลที่เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนใช้จริง ๆ ได้ (Thin Provisioning)
 - 1.1.7. สามารถทำการย้ายคอมพิวเตอร์เสมือนจากเครื่องแม่ข่ายหนึ่งไปยังอีกเครื่องแม่ข่ายหนึ่ง โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน และไม่ต้องปิดการทำงานของโปรแกรมที่ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน
 - 1.1.8. สามารถทำการย้ายที่เก็บคอมพิวเตอร์เสมือนจาก Storage หนึ่งไปยังอีก Storage หนึ่ง โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน และไม่ต้องปิดการทำงานของโปรแกรมที่ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน
 - 1.1.9. ระบบสามารถสั่งให้คอมพิวเตอร์เสมือน Restart แบบอัตโนมัติ ในกรณีที่เครื่องแม่ข่ายที่ทำงานอยู่ หรือระบบปฏิบัติการเสียหาย
 - 1.1.10. ระบบสามารถทำให้คอมพิวเตอร์เสมือนทำงานต่อได้ทันทีโดยไม่ต้องหยุดการทำงานของ Application และไม่มีการสูญหายของข้อมูล ในกรณีที่เครื่องแม่ข่ายที่ทำงานอยู่เสียหาย
 - 1.1.11. สามารถแบ็คอัพคอมพิวเตอร์เสมือนโดยเป็นระบบแบ็คอัพแบบ Agentless ที่ไม่ต้องติดตั้ง Software Backup Agent บนระบบคอมพิวเตอร์เสมือน และสามารถ ทำการแบ็คอัพลงดิสก์และสามารถทำ De-duplication ได้
 - 1.1.12. ต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ Software เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยมีเอกสารรับรอง
 - 1.1.13. เพื่อเป็นการรับประกันการให้บริการหลังการขายและรับรองว่าเป็นลิขสิทธิ์ที่ถูกต้อง ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สำหรับโครงการนี้