

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 152,140.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 เป็นเงิน 151,906 บาท

รายการ	จำนวน	ราคา/ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)
<p>1) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน 1 หน่วย โดยมีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และมีหน่วยความจำ แบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว และไม่เกิน 14 นิ้ว</li> <li>- มี DVD -RW หรือ External DVD -RW จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base -T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- รองรับการทำงานของ Wi-Fi และ Bluetooth</li> <li>- มีอุปกรณ์ HDMI to VGA converter 1 หน่วย</li> <li>- น้ำหนักเครื่องไม่เกิน 1.8 กิโลกรัม</li> <li>- สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี</li> </ul>	3 เครื่อง	19,581	58,743
<p>2) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนการ Join Domain</li> <li>- สามารถใช้งานได้โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ หน่วยประมวลผลแบบ x64</li> </ul>	3 ชุด	5,671	17,013
<p>3) เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 10 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟขาออกไม่น้อยกว่า 1 KVA (630 Watts)</li> <li>- Line interactive with Stabilizer Design ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</li> <li>- สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี</li> </ul>	1 ชุด	28,000	28,000
<p>4) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องแม่ข่าย (Server) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถสร้าง Virtualization ได้ไม่น้อยกว่า 2 license</li> <li>- มีสิทธิ์ในการใช้ซอฟต์แวร์รุ่นที่ออกมาก่อน (Downgrade right ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ยังให้บริการสนับสนุนอยู่ได้)</li> <li>- จำนวนของสิทธิการใช้งานที่ต้องการจะเท่ากับจำนวนแกนประมวลผลทางกายภาพ (Physical Core) บนเซิร์ฟเวอร์ที่ได้รับสิทธิใช้งานโดยอยู่ภายใต้จำนวนอย่างน้อย 8 สิทธิการใช้งานต่อตัวประมวลผลทางกายภาพ (Physical Processor) และมีสิทธิการใช้งานอย่างน้อย 16 สิทธิการใช้งานต่อ</li> </ul>	10 เครื่อง	4,815	48,150

หนังสือชี้แจง			
---------------	--	--	--

**4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

4.1 บริษัท ควอลิตี้ คอมพิวเตอร์ จำกัด

4.2 บริษัท เคมีท กรุป จำกัด

**5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

5.1 นายเจษฎา สกลคุ

5.2 นายพหล เสวตจินดา