

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ ๒

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมสรรพสามิต

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๙,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๗๙,๑๐๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

- ค่า Hardware ๘๒,๒๖๐,๐๐๐ บาท

- ค่า Software ๙๖,๘๔๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๔.๑ บริษัท Metro Systems Corporation Public Co, Ltd.

๔.๒ บริษัท VINTCOM TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

๔.๓ บริษัท โพรเฟสชั่นนัล คอมพิวเตอร์ จำกัด

๔.๔ เว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์ และตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่มีในท้องตลาด

๑) www.cdw.com

๒) www.cisco.com

๓) www.symantec.com

๔) www.onestopware.com

๕) www.ibm.com

๖) www.vmware.com

๗) www.oracle.com

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑) นายวีระชัย วงศ์นันทนานนท์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๕.๒) นายสมโชค เรืองอิทธินันท์ ที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิ

๕.๓) นางสาวสุธีรา ยามาเจริญ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๕.๔) นายสุรศักดิ์ วงษ์สุวรรณ เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์อาวุโส

๕.๕) นายสหัทศน์ ฉัตรนพคุณ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

โครงการจัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ 2

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	หน่วย	รวม
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์				
1	ระบบเครื่องแม่ข่ายระบบงานโปรแกรมประยุกต์ (Application Server)	27,000,000	1	ชุด	27,000,000
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลทั่วไป (Server)	500,000	9	ชุด	4,500,000
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Server)	4,700,000	1	ชุด	4,700,000
4	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (Storage)	17,130,000	2	ชุด	34,260,000
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ SAN Switch	1,000,000	2	ชุด	2,000,000
6	อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) ชนิดที่ 1	2,000,000	2	ชุด	4,000,000
7	อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) ชนิดที่ 2	600,000	3	ชุด	1,800,000
8	อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็น Load Balance	2,000,000	2	ชุด	4,000,000
	รวมค่าใช้จ่ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์				82,260,000
	ซอฟต์แวร์				
9	ซอฟต์แวร์ Virtualization สำหรับชุดระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลทั่วไป (Server)				
9.1	ซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualize Software)	200,000	38	License	7,600,000
9.2	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน	350,000	2	License	700,000
10	ซอฟต์แวร์พื้นฐาน (Java Application Server) สำหรับติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานโปรแกรมประยุกต์ (Application Server)	265,000	176	Processor Core	46,640,000
11	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS) สำหรับติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานจัดการฐานข้อมูล (Database Server)	437,000	40	Processor Core	17,480,000
12	ซอฟต์แวร์สำหรับเชื่อมโยงฐานข้อมูลจากศูนย์คอมพิวเตอร์หลักไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง	280,000	64	Processor Core	17,920,000
13	ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล (Backup Agent)	1,500,000	1	ชุด	1,500,000
14	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Window สำหรับชุดระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลทั่วไป (Server)	3,200	912	License	2,918,400
15	ซอฟต์แวร์รักษาความปลอดภัยเครื่องแม่ข่ายเสมือน	1,400,000	1	ชุด	1,400,000
	รวมค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์				96,158,400
16	ค่าหลักสูตรฝึกอบรมจำนวน 2 หลักสูตร	681,600	1	งาน	681,600
	- หลักสูตรผู้ดูแลระบบจำนวน 5 คน				
	- หลักสูตรการใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน 60 คน				
	รวมค่าใช้จ่ายฝึกอบรม				681,600
	รวมทั้งสิ้น				179,100,000

S.R.A. *[Signature]*
[Signature]
[Signature]