

**ราคากลางและการคำนวณราคากลาง**  
**การจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ 2558**

1. ชื่อโครงการ การจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ 2558.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาระบบงานสารสนเทศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....15,000,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง..... 5 สิงหาคม 2557.....  
 เป็นเงิน 15,000,000.- บาท  
 ราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	รายการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้		
	1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	400,000	800,000
	1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงาน (Application Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	400,000	800,000
	1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานสถิติ ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 1 ชุด	400,000	400,000
	1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรายงาน (Report Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	80,000	160,000
	1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ (Gateway Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	80,000	160,000
	1.6 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM System X3550 M3 จำนวน 6 ชุด	50,000	300,000
	1.7 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM TAPE 7214-1U2 จำนวน 5 ชุด	50,000	250,000
	1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge 2900 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
	1.9 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 560 จำนวน 1 ชุด	150,000	150,000
	1.10 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 550 จำนวน 2 ชุด	150,000	300,000
	1.11 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3250 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
	1.12 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 720 จำนวน 1 ชุด	250,000	250,000
	1.13 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3690 X5 จำนวน 3 ชุด	80,000	240,000
	1.14 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Sun SPARC	300,000	600,000

	Enterprise M5000 จำนวน 2 ชุด		
	1.15 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Sun SPARC	200,000	200,000
	Enterprise M4000 จำนวน 1 ชุด		
	1.16 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก	100,000	100,000
	ยี่ห้อ IBM รุ่น Total storages Type 7031-D24 จำนวน 1 ชุด		
	1.17 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage)	200,000	400,000
	ยี่ห้อ Sun รุ่น Storage Tek 6180 จำนวน 2 ชุด		
	1.18 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ยี่ห้อ	200,000	800,000
	IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 4 ชุด		
	1.19 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ยี่ห้อ	200,000	200,000
	IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด		
	1.20 อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch)	30,000	60,000
	ระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 2 ชุด		
	1.21 อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch)	30,000	30,000
	ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 1		
	1.22 อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch)	30,000	60,000
	ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Brocade รุ่น 5100 จำนวน 2 ชุด		
	1.23 อุปกรณ์ Firewall ระบบ e-Certificate	300,000	600,000
	ยี่ห้อ Sonic wall รุ่น NSA E8500 จำนวน 2 ชุด		
	1.24 อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Certificate	50,000	100,000
	ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด		
	1.25 อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Starting	50,000	100,000
	ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด		
	1.26 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบ e-Certificate	20,000	60,000
	ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 3 ชุด		
	1.27 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ยี่ห้อ Enterasys รุ่น	20,000	40,000
	B5G124-48 จำนวน 2 ชุด		
	1.28 อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า PDU จำนวน 4 ชุด	20,000	80,000
	1.29 อุปกรณ์ KVM ยี่ห้อ IBM จำนวน 4 ชุด	20,000	80,000
2	รายการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (Software) ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และปรับปรุงแก้ไขโปรแกรม ดังนี้		
	2.1 System Software		200,000
	2.2 Program Utilities, Compiler and Debugger และ Software อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		150,000
	2.3 ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Oracle)		550,000
	2.4 ซอฟต์แวร์สำหรับ Application Server		200,000
	2.5 ซอฟต์แวร์สำหรับ Report Server (Crystal Report)		200,000
	2.6 ซอฟต์แวร์ Business Intelligent		200,000
	2.7 ซอฟต์แวร์ควบคุมการสแกนลายนิ้วมือ		100,000

	2.8 ซอฟต์แวร์จัดการเอกสารภาพ		100,000
	2.9 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเว็บไซต์สำเร็จรูป cms		100,000
	2.10 ต่ออายุ CA Certificate บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		18,000
	2.11 ต่ออายุ License Firewall ยี่ห้อ Sonic wall		600,000
	2.12 ต่ออายุ CA Certificate ของเว็บไซต์ eservice.dbd.go.th		45,000
	2.13 ต่ออายุ Domain Name และ Hosting ของเว็บไซต์ <a href="http://www.dbdecommerce.com/">http://www.dbdecommerce.com/</a>		50,000
	2.14 โปรแกรมระบบงาน จำนวน 13 ระบบหลัก		2,600,000
4	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง สัปดาห์ละ 2 วัน ในเวลาราชการ 1 คน	25,000x12 เดือน	300,000
5	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบงาน ประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน	25,000x12 เดือน x 2 คน	600,000
6	เจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน Oracle Database Administrator ที่ได้รับ Certified	60,000x12 เดือน	720,000
7	เจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ Fire wall ยี่ห้อ Sonic wall	10,000x12 เดือน	120,000
8	เจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์ Load Balance ยี่ห้อ F5	10,000x12 เดือน	120,000
9	เจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายที่มีหลักฐานได้รับรองด้านระบบเครือข่าย	10,000x12 เดือน	120,000
10	เจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล NetVault	10,000x12 เดือน	120,000
11	เจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ Cognos	10,000x12 เดือน	120,000
12	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ		247,000
	รวม		15,000,000

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
 คำบารุงรักษาระบบระบบงานการให้บริการ... สัญญาจ้างเลขที่ 20/2557... ลงวันที่ 31 มกราคม 2557  
 และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 1. นางศิริพร ชำนาญชาติ.....  
 2. นายพงษ์ศักดิ์ คีตติ