

ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
การจ้างบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ

1. ชื่อโครงการ การจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาระบบงานสารสนเทศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,405,900.- บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๐

เป็นเงิน 17,405,900.- บาท

ราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (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 (Business Intelligent Server) 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	100,000	200,000
1.5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ (Gateway Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	100,000	200,000
1.6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM System X3550 M3 จำนวน 6 ชุด	50,000	300,000
1.7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM TAPE 7214-1U2 จำนวน 5 ชุด	50,000	250,000
1.8	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate (Backup) ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge 2900 จำนวน 1 ชุด	20,000	20,000
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	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3250 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
1.12	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office (Database Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 720 จำนวน 1 ชุด	250,000	250,000

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1.13	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office (Application และ Document Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3690 X5 จำนวน 2 ชุด	80,000	160,000
1.14	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M5000 จำนวน 2 ชุด	300,000	600,000
1.15	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M4000 จำนวน 1 ชุด	250,000	250,000
1.16	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบ Internet ยี่ห้อ Sun SPARC T4-1 จำนวน 2 ชุด	100,000	200,000
1.17	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 740 Express จำนวน 2 ชุด	300,000	600,000
1.18	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ MOI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
1.19	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ (ETL) ยี่ห้อ Dell PowerEdge R720 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
1.20	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Token ยี่ห้อ IBM รุ่น 3550M4 จำนวน 1 ชุด	100,000	100,000
1.21	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Antivirus Server ยี่ห้อ IBM รุ่น 3250M5 จำนวน 1 ชุด	100,000	100,000
1.22	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array ยี่ห้อ SUN StorEdge รุ่น T3 Enterprise จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
1.23	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกระบบ Web service ยี่ห้อ IBM รุ่น Totalstorages Type 7031-D24 จำนวน 1 ชุด	100,000	100,000
1.24	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun รุ่น StorageTek 6180 จำนวน 2 ชุด	200,000	400,000
1.25	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 4 ชุด	200,000	800,000
1.26	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
1.27	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage)ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น System DS5020 Express จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
1.28	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
1.29	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 2 ชุด	20,000	40,000

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1.30	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 1 ชุด	20,000	20,000
1.31	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Brocade รุ่น 5100 จำนวน 2 ชุด	20,000	40,000
1.32	อุปกรณ์ Firewall ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ Sonicwall รุ่น NSA E8500 จำนวน 2 ชุด	300,000	600,000
1.33	อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	30,000	60,000
1.34	อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Starting ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	30,000	60,000
1.35	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบ e-Certificate ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 3 ชุด	10,000	30,000
1.36	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 2 ชุด	10,000	20,000
1.37	อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า PDU จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate	30,000	120,000
1.38	อุปกรณ์ KVM ยี่ห้อ IBM จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate	10,000	40,000
1.39	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการเวลาด้วยการสแกนลายนิ้วมือ (Time Work) ยี่ห้อ HP รุ่น DL160 G6 จำนวน 1 ชุด	100,000	100,000
1.40	เครื่องลงเวลาด้วยการสแกนลายนิ้วมือ ยี่ห้อ HIP รุ่น C806 จำนวน 11 ชุด	5,000	55,000
1.41	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec จำนวน 1 ชุด	250,000	250,000
1.42	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น จำนวน 4 ชุด	12,500	50,000
1.43	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ยี่ห้อ GANZ	50,000	50,000
1.44	ระบบ Access Control ที่ใช้งานในห้อง Data center ยี่ห้อ TAFF จำนวน 7 ชุด	50,000	50,000
2	รายการซอฟต์แวร์ (Software) ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และ อุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้		
2.1	System Software		200,000
2.2	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Oracle , MySQL)		600,000
2.3	ซอฟต์แวร์สำหรับ Application Server (Websphere, Web logic , Apache , Tomcat , Glassfish)		400,000
2.4	ซอฟต์แวร์สำหรับ Report Server (Crystal Report)		100,000
2.5	ซอฟต์แวร์ Business Intelligent		200,000

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
2.6	ซอฟต์แวร์ควบคุมการสแกนลายนิ้วมือ (Time Works)		50,000
2.7	ซอฟต์แวร์จัดการเอกสารภาพ (Smart Jware)		100,000
2.8	ซอฟต์แวร์ Cognos		150,000
2.9	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเว็บไซต์สำเร็จรูป cms (Easy Web Time)		100,000
3	รายการโปรแกรมระบบงานของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ดังนี้		
3.1	ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านธนาคาร (e-Certificate)		400,000
3.2	ระบบขอหนังสือรับรอง/คัดสำเนาผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)		400,000
3.3	ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ		400,000
3.4	ระบบเชื่อมโยงการเริ่มต้นธุรกิจสู่หน่วยงานพันธมิตร (e-Starting Business)		200,000
3.5	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐ (Web Services)		100,000
3.6	ระบบจองชื่อนิติบุคคล		300,000
3.7	ระบบบริหารข้อมูลองค์กร (e-Office)		200,000
3.8	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ สำหรับเจ้าหน้าที่ (ใช้ซอฟต์แวร์ Cognos)		200,000
3.9	ระบบจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (E-newsletter)		200,000
3.10	ระบบเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (www.dbd.go.th)		400,000
3.11	ระบบตรวจสอบข้อมูลนิติบุคคล Mobile Application (DBD e-Service)		300,000
3.12	ระบบตรวจสอบข้อมูลธุรกิจ		50,000
3.13	ระบบงาน mobbizclub		50,000
3.14	ระบบการออกเลขทะเบียนนิติบุคคลต่างประเทศ		50,000
3.15	ระบบนำเข้าข้อมูลภาษีมูลค่าเพิ่มจากกรมสรรพากร		50,000
3.16	ระบบ BizClub		50,000
4	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน (12 เดือน)	30,000x12 เดือนx2 คน	720,000
5	มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบงาน ประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน (12 เดือน)	30,000x12 เดือนx2 คน	720,000
6	มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความเชี่ยวชาญตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ดังนี้		
	- Oracle Database		
	- Fire Wall		
	- Load Balance	360,000	360,000
	- Network		
	- Net Vault		
	- Cognos		

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
7	ต่ออายุการใช้งาน (License) บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ดังนี้ - CA Certificate (SSL) - Firewall ยี่ห้อ Sonic Wall - ต่ออายุ Domain name : www.mocbizclub.com - Mobile Application (iOS) - Mail Server		750,000
8	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ		90,900
	รวม		<u>17,405,900</u>

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน 3 ราย

4.1 บ.ไทยเทคโนโลยี และคอมพิวเตอร์ จำกัด

4.2 บ.ดาต้าโกลบ จำกัด

4.3 บ.สินอำพัน คอมพิวเตอร์ จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นางสาวเกศศิริ กลายเพท

2. นางสาวมนทิพา แข่งพิมล