

ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ในการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบการให้บริการ

1. ชื่อโครงการ การจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาระบบงานสารสนเทศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,000,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๖ สิงหาคม 2558.....
เป็นเงิน 19,000,000.- บาท
ราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	1. รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้		
	1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	400,000	800,000
	2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงาน (Application Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	400,000	800,000
	3) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานสถิติ (Business Intelligent Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 1 ชุด	400,000	400,000
	4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรายงาน (Report Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	100,000	200,000
	5) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ (Gateway Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	100,000	200,000
	6) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM System X3550 M3 จำนวน 6 ชุด	50,000	300,000
	7) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM TAPE 7214-1U2 จำนวน 5 ชุด	50,000	250,000
	8) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Cert (Backup) ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge 2900 จำนวน 1 ชุด	20,000	20,000
	9) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 560 จำนวน 1 ชุด	150,000	150,000
	10) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 550 จำนวน 2 ชุด	150,000	300,000

11) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3250 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
12) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 720 จำนวน 1 ชุด	250,000	250,000
13) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3690 X5 จำนวน 3 ชุด	80,000	240,000
14) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage)ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น System DS5020 Express จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
15) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M5000 จำนวน 2 ชุด	300,000	600,000
16) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M4000 จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
17) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบ Internet ยี่ห้อ Sun SPARC T4-1 จำนวน 2 ชุด	100,000	200,000
18) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 740 Express จำนวน 2 ชุด	400,000	800,000
19) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบหนังสือรับรอง ยี่ห้อ SUN รุ่น Sunfire V880 จำนวน 3 ชุด	100,000	300,000
20) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบรายงานสถิติ ยี่ห้อ SUN รุ่น Sunfire280r จำนวน 1 ชุด	100,000	100,000
21) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบถ่ายโอนข้อมูล ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM Xeon Serie 255 จำนวน 1 ชุด	80,000	80,000
22) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานฐานข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ Hp รุ่น DL380G4 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
23) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงาน e-Mail Newsletter ยี่ห้อ Hp รุ่น Proliant จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
24) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ MOI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 1 ชุด	50,000	50,000
25) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DOC ยี่ห้อ HP รุ่น DL280G5 จำนวน 2 ชุด	50,000	100,000

26)เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ Call Center ยี่ห้อ Dell Power edge 510 จำนวน 3 ชุด	50,000	150,000
27)เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ (Application Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 2 ชุด	100,000	200,000
28)เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลระบบทะเบียน พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์(Database Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 2 ชุด	100,000	200,000
29)อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array ยี่ห้อ SUN StorEdge รุ่น T3 Enterprise จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
30) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกระบบ Web service ยี่ห้อ IBM รุ่น Totalstorages Type 7031-D24 จำนวน 1 ชุด	100,000	100,000
31)อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) ระบบพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ Fujitsu Eternus DX8052	200,000	200,000
32) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun รุ่น StorageTek 6180 จำนวน 2 ชุด	200,000	400,000
33) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 4 ชุด	200,000	800,000
34) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
35) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบงาน บริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	200,000	200,000
36) อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 2 ชุด	20,000	40,000
37) อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 1 ชุด	20,000	20,000
38) อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Brocade รุ่น 5100 จำนวน 2 ชุด	15,000	30,000
39) อุปกรณ์ Firewall ระบบ e-Cert ยี่ห้อ Sonicwall รุ่น NSA E8500 จำนวน 2 ชุด	300,000	600,000

	40) อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Cert ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	30,000	60,000
	41) อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Starting ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	30,000	60,000
	42) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบ e-Cert ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 3 ชุด	10,000	30,000
	43) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 2 ชุด	10,000	20,000
	44) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า PDU จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Cert	30,000	120,000
	45) อุปกรณ์ KVM ยี่ห้อ IBM จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Cert	10,000	40,000
2	2. รายการซอฟต์แวร์ (Software) ในระบบคอมพิวเตอร์แม่ ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้ 1) System Software 2) Program Utilities, Compiler and Debugger และ Software อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Oracle) 4) ซอฟต์แวร์สำหรับ Application Server (Websphere) 5) ซอฟต์แวร์สำหรับ Report Server (Crystal Report) 6) ซอฟต์แวร์ Business Intelligent 7) ซอฟต์แวร์ควบคุมการสแกนลายนิ้วมือ (Time Works) 8) ซอฟต์แวร์จัดการเอกสารภาพ (Jack Rabbit) 9) ซอฟต์แวร์ Cognos 10) โปรแกรมระบบงาน (Application Software) 11) ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเว็บไซต์สำเร็จรูป cms (Easy Web Time)		100,000 150,000 1,000,000 100,000 100,000 200,000 50,000 50,000 150,000 50,000 100,000
3	3. รายการโปรแกรมระบบงานของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ดังนี้ 3.1 ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน ธนาคาร (e-Certificate) 3.2 ระบบขอหนังสือรับรอง/คัดสำเนาผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e- Service) 3.3 ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ		500,000 500,000 500,000

	3.4 ระบบเชื่อมโยงการเริ่มต้นธุรกิจสู่หน่วยงานพันธมิตร (e-Starting Business)		500,000
	3.5 ระบบจองชื่อนิติบุคคล		300,000
	3.6 ระบบงานจดทะเบียนนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ระบบ ประกอบด้วยระบบงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนนิติบุคคลผ่านทางอินเทอร์เน็ต และ ระบบงานจดทะเบียนนิติบุคคล ส่วนกลาง (Walk-in)		550,000
	3.7 ระบบบริหารข้อมูลองค์กร (e-Office)		300,000
	3.8 ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ สำหรับเจ้าหน้าที่ (ใช้ซอฟต์แวร์ Cognos)		200,000
	3.9 ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce)		300,000
	3.10 ระบบจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (E-newsletter)		100,000
	3.11 ระบบเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (www.dbd.go.th)		200,000
	3.12 ระบบตรวจสอบข้อมูลนิติบุคคล Mobile Application (DBD e-Service)		200,000
	3.13 ระบบ Web Service		70,000
	3.14 ระบบเว็บไซต์ http://www.dbdfranchise.com		100,000
5	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง สัปดาห์ละ 2 วัน ในเวลาราชการ 1 คน	30,000x12 เดือน X 2 คน	720,000
6	มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบงาน ประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน	25,000x12 เดือน x 2 คน	600,000
7	มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความเชี่ยวชาญตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ดังนี้ - Oracle Database - Fire Wall - Load Balance - Network - Net Vault - Cognos	100,000	100,000

8	ต่ออายุการใช้งาน (License) บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ดังนี้ - CA Certificate (SSL) - Firewall ยี่ห้อ Sonic Wall - Mobile Application (iOS)		750,000
9	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ		100,000
	รวม		19,000,000

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ค่านำรุงรักษาระบบระบบงานการให้บริการ...สัญญาจ้างเลขที่ 3/2558 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2557

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)1.นางศิริพร ชำนาญชาติ.....

2.นางสาวมนทิพา เข่งพิมพ์