

ราคากลางและการคำนวณราคากลาง

การจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ 2560 ระยะเวลา 11 เดือน (1 พฤศจิกายน 2559-30 กันยายน 2560)

1. ชื่อโครงการ การจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ 2560 ระยะเวลา 11 เดือน
(1 พฤศจิกายน 2559-30 กันยายน 2560)/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาระบบงานสารสนเทศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,300,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๖ ก.ย. ๒๕๕๙
เป็นเงิน 17,300,000.- บาท

ราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้ (Server 48 ชุด/ Storage 11 ชุด/Switch 5 ชุด/อื่น 32 ชุด)		
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	366,700	733,400
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงาน (Application Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	366,700	733,400
1.3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานสถิติ (Business Intelligent Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 1 ชุด	366,700	366,700
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรายงาน (Report Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	91,700	183,400
1.5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Gateway Server ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	91,700	183,400
1.6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM System X3550 M3 จำนวน 6 ชุด	45,800	274,800
1.7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM TAPE 7214-1U2 จำนวน 5 ชุด	45,800	229,000
1.8	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Cert (Backup) ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge 2900 จำนวน 1 ชุด	18,000	18,000
1.9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 560 จำนวน 1 ชุด	137,500	137,500
1.10	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 550 จำนวน 2 ชุด	137,500	275,000
1.11	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3250 จำนวน 1 ชุด	45,800	45,800
1.12	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 720 จำนวน 1 ชุด	230,000	230,000

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1.13	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3690 X5 จำนวน 3 ชุด	73,400	220,200
1.14	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M5000 จำนวน 2 ชุด	275,000	550,000
1.15	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M4000 จำนวน 1 ชุด	183,500	367,000
1.16	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบ Internet ยี่ห้อ Sun SPARC T4-1 จำนวน 2 ชุด	91,700	183,400
1.17	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 740 Express จำนวน 2 ชุด	366,700	733,400
1.18	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานฐานข้อมูลสู่ธุรกิจ ยี่ห้อ Hp รุ่น DL380G4 จำนวน 1 ชุด	45,800	45,800
1.19	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงาน e-Mail Newsletter ยี่ห้อ Hp รุ่น Proliant จำนวน 1 ชุด	45,800	45,800
1.20	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ MOI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 1 ชุด	45,800	45,800
1.21	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DOC ยี่ห้อ HP รุ่น DL280G5 จำนวน 2 ชุด	45,800	91,600
1.22	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ Call Center ยี่ห้อ Dell Power edge 510 จำนวน 3 ชุด	37,800	113,400
1.23	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Application Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 2 ชุด	91,700	183,400
1.24	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลระบบทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Database Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 2 ชุด	91,700	183,400
1.25	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array ยี่ห้อ SUN StorEdge รุ่น T3 Enterprise จำนวน 1 ชุด	183,400	183,400
1.26	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกระบบ Web service ยี่ห้อ IBM รุ่น Totalstorages Type 7031-D24 จำนวน 1 ชุด	91,700	91,700
1.27	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ Fujitsu Eternus DX8052 จำนวน 1 ชุด	183,400	183,400
1.28	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun รุ่น StorageTek 6180 จำนวน 2 ชุด	183,400	366,800
1.29	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 4 ชุด	183,400	733,600

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1.30	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	183,400	183,400
1.31	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage)ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น System DS5020 Express จำนวน 1 ชุด	183,400	183,400
1.32	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	183,400	183,400
1.33	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 2 ชุด	18,400	36,800
1.34	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 1 ชุด	18,400	18,400
1.35	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Brocade รุ่น 5100 จำนวน 2 ชุด	18,400	36,800
1.36	อุปกรณ์ Firewall ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ Sonicwall รุ่น NSA E8500 จำนวน 2 ชุด	275,000	550,000
1.37	อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	27,500	55,000
1.38	อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Starting ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	27,500	55,000
1.39	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบ e-Cert ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 3 ชุด	9,000	27,000
1.40	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 2 ชุด	9,000	18,000
1.41	อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า PDU จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate	27,500	110,000
1.42	อุปกรณ์ KVM ยี่ห้อ IBM จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate	9,000	36,000
1.43	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการลงเวลาด้วยการสแกนลายนิ้วมือ (Time Work) ยี่ห้อ HP รุ่น DL160 G6 จำนวน 1 ชุด	91,700	91,700
1.44	เครื่องลงเวลาด้วยการสแกนลายนิ้วมือ ยี่ห้อ HIP รุ่น C806 จำนวน 10 ชุด	3,300	36,300
1.45	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec จำนวน 1 ชุด	182,600	182,600
1.46	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ยี่ห้อ GANZ	46,000	46,000

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
2	รายการซอฟต์แวร์ (Software) ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้		
2.1	System Software		183,400
2.2	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Oracle , MySQL)		550,000
2.3	ซอฟต์แวร์สำหรับ Application Server (Websphere, Web logic , Apache , Tomcat Glassfish)		467,000
2.4	ซอฟต์แวร์สำหรับ Report Server (Crystal Report)		91,700
2.5	ซอฟต์แวร์ Business Intelligent		183,400
2.6	ซอฟต์แวร์ควบคุมการสแกนลายนิ้วมือ (Time Works)		46,000
2.7	ซอฟต์แวร์จัดการเอกสารภาพ (Smart Jware)		91,700
2.8	ซอฟต์แวร์ Cognos		137,500
2.9	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเว็บไซต์สำเร็จรูป cms (Easy Web Time)		91,700
3	รายการโปรแกรมระบบงานของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ดังนี้		
3.1	ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านธนาคาร (e-Certificate)		366,700
3.2	ระบบขอหนังสือรับรอง/คัดสำเนาผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)		366,700
3.3	ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ		275,000
3.4	ระบบเชื่อมโยงการเริ่มต้นธุรกิจสู่หน่วยงานพันธมิตร (e-Starting Business)		183,400
3.5	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐ (Web Services)		91,700
3.6	ระบบจองชื่อนิติบุคคล		366,700
3.7	ระบบงานจดทะเบียนนิติบุคคล		366,700
3.8	ระบบบริหารข้อมูลองค์กร (e-Office)		183,400
3.9	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ สำหรับเจ้าหน้าที่ (ใช้ซอฟต์แวร์ Cognos)		183,400
3.10	ระบบจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (E-newsletter)		183,400
3.11	ระบบเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (www.dbd.go.th)		366,700
3.12	ระบบตรวจสอบข้อมูลนิติบุคคล Mobile Application (DBD e-Service)		275,000
3.13	ระบบเว็บไซต์ http://www.dbdfranchise.com		91,700
3.14	ระบบงาน Call Center (World Sip)		149,400
4	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน (11 เดือน)	30,000x11 เดือนx2 คน	660,000

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
5	มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบงานประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน (11 เดือน)	30,000x11 เดือนx2 คน	660,000
6	มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความเชี่ยวชาญตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ดังนี้ - Oracle Database - Fire Wall - Load Balance - Network - Net Vault - Cognos	360,000	330,000
7	ต่ออายุการใช้งาน (License) บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ดังนี้ - CA Certificate (SSL) - Firewall ยี่ห้อ Sonic Wall - ต่ออายุ Domain name : www.bizclubdbd.com - Mobile Application (iOS)		720,000
8	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ		55,400
	รวม		<u>17,300,000</u>

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ค่าบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ สัญญาจ้างเลขที่ 2/2559 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2558

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นางสาวเกศศิริ กลายเพท
2. นางสาวมนทิพา แข่งพิมพ์