

ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
 การจ้างบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ 2560
 ระยะเวลา 1 เดือน (1-31 ตุลาคม 2559)

1. ชื่อโครงการ การจ้างบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ 2560 ระยะเวลา 1 เดือน (1-31 ตุลาคม 2559)
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาระบบงานสารสนเทศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
2. วงเงินงบประมาณ 1,500,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 9 กันยายน 2559

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้ (Server 48 ชุด/Storage 11 ชุด/Switch 5 ชุด/อื่น 20 ชุด)		
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	33,300	66,600
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงาน (Application Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด	33,300	66,600
1.3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานสถิติ (Business Intelligent Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 1 ชุด	33,300	33,300
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรายงาน (Report Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	8,300	16,600
1.5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ (Gateway Server) ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด	8,300	16,600
1.6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM System X3550 M3 จำนวน 6 ชุด	4,200	25,200
1.7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM TAPE 7214-1U2 จำนวน 5 ชุด	4,200	21,000
1.8	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Cert (Backup) ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge 2900 จำนวน 1 ชุด	2,000	2,000
1.9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 560 จำนวน 1 ชุด	12,500	12,500
1.10	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 550 จำนวน 2 ชุด	12,500	25,000
1.11	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3250 จำนวน 1 ชุด	4,200	4,200
1.12	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 720 จำนวน 1 ชุด	20,000	20,000

SPW

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1.13	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3690 X5 จำนวน 3 ชุด	6,600	19,800
1.14	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M5000 จำนวน 2 ชุด	25,000	50,000
1.15	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M4000 จำนวน 1 ชุด	16,500	16,500
1.16	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบ Internet ยี่ห้อ Sun SPARC T4-1 จำนวน 2 ชุด	8,300	16,600
1.17	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 740 Express จำนวน 2 ชุด	33,300	66,600
1.18	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานฐานข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ Hp รุ่น DL380G4 จำนวน 1 ชุด	4,200	4,200
1.19	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงาน e-Mail Newsletter ยี่ห้อ Hp รุ่น Proliant จำนวน 1 ชุด	4,200	4,200
1.20	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ MOI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 1 ชุด	4,200	4,200
1.21	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DOC ยี่ห้อ HP รุ่น DL280G5 จำนวน 2 ชุด	4,200	8,400
1.22	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ Call Center ยี่ห้อ Dell Power edge 510 จำนวน 3 ชุด	4,200	12,600
1.23	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Application Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 2 ชุด	8,300	16,600
1.24	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลระบบทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Database Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 2 ชุด	8,300	16,600
1.25	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array ยี่ห้อ SUN StorEdge รุ่น T3 Enterprise จำนวน 1 ชุด	16,600	16,600
1.26	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกระบบ Web service ยี่ห้อ IBM รุ่น Totalstorages Type 7031-D24 จำนวน 1 ชุด	8,300	8,300
1.27	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ Fujitsu Eternus DX8052 จำนวน 1 ชุด	16,600	16,600
1.28	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Sun รุ่น StorageTek 6180 จำนวน 2 ชุด	16,600	33,200

๒๖

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1.29	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 4 ชุด	16,600	66,400
1.30	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	16,600	16,600
1.31	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage)ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น System DS5020 Express จำนวน 1 ชุด	16,600	16,600
1.32	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด	16,600	16,600
1.33	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Cert ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 2 ชุด	1,600	3,200
1.34	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ Back Office ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 1 ชุด	1,600	1,600
1.35	อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Brocade รุ่น 5100 จำนวน 2 ชุด	1,600	3,200
1.36	อุปกรณ์ Firewall ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ Sonicwall รุ่น NSA E8500 จำนวน 2 ชุด	25,000	50,000
1.37	อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Certificate ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	2,500	5,000
1.38	อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Starting ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด	2,500	5,000
1.39	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบ e-Cert ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 3 ชุด	1,000	3,000
1.40	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ระบบ e-Starting ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 2 ชุด	1,000	2,000
1.41	อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า PDU จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate	2,500	10,000
1.42	อุปกรณ์ KVM ยี่ห้อ IBM จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate	1,000	4,000
1.43	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการเวลาด้วยการสแกนลายนิ้วมือ (Time Work) ยี่ห้อ HP รุ่น DL160 G6 จำนวน 1 ชุด	8,300	8,300
2	รายการซอฟต์แวร์ (Software) ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และ อุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้		
2.1	System Software		16,600
2.2	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Oracle , MySQL)		50,000

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
2.3	ซอฟต์แวร์สำหรับ Application Server (Websphere, Web logic , Apache , Tomcat , Glassfish)		33,300
2.4	ซอฟต์แวร์สำหรับ Report Server (Crystal Report)		8,300
2.5	ซอฟต์แวร์ Business Intelligent		16,600
2.6	ซอฟต์แวร์ควบคุมการสแกนลายนิ้วมือ (Time Works)		4,000
2.7	ซอฟต์แวร์จัดการเอกสารภาพ (Smart Jware)		8,300
2.8	ซอฟต์แวร์ Cognos		12,500
2.9	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเว็บไซต์สำเร็จรูป cms (Easy Web Time)		8,300
3	รายการโปรแกรมระบบงานของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ดังนี้		
3.1	ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านธนาคาร (e-Certificate)		33,300
3.2	ระบบขอหนังสือรับรอง/คัดสำเนาผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)		33,300
3.3	ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ		25,000
3.4	ระบบเชื่อมโยงการเริ่มต้นธุรกิจสู่หน่วยงานพันธมิตร (e-Starting Business)		16,600
3.5	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐ (Web Services)		8,300
3.6	ระบบจองชื่อนิติบุคคล		33,300
3.7	ระบบงานจดทะเบียนนิติบุคคล		33,300
3.8	ระบบบริหารข้อมูลองค์กร (e-Office)		16,600
3.9	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ สำหรับเจ้าหน้าที่ (ใช้ซอฟต์แวร์ Cognos)		16,600
3.10	ระบบจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (E-newsletter)		16,600
3.11	ระบบเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (www.dbd.go.th)		33,300
3.12	ระบบตรวจสอบข้อมูลนิติบุคคล Mobile Application (DBD e-Service)		25,000
3.13	ระบบเว็บไซต์ http://www.dbdfranchise.com		8,300
3.14	ระบบงาน Call Center (World Sip)		16,600
4	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน	30,000	60,000

Ans

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
5	มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบงานประจำทุกวัน ในเวลาราชการ 2 คน	30,000	60,000
6	มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความเชี่ยวชาญตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Oracle Database - Fire Wall - Load Balance - Network - Net Vault - Cognos 	30,000	30,000
7	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ		43,900
	รวม		<u>1,500,000</u>

Handwritten signature

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ค่าบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ สัญญาจ้างเลขที่ 2/2559 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2558

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นางสาวเกดศิริ กลายเพท
2. นางสาวพนิดา เกื้อประจง