

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..... การจัดจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบฐานข้อมูล  
..... ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม  
..... และความมั่นคงของมนุษย์ ประจำปีงบประมาณ 2558  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
..... สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 5,100,000 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 20 สิงหาคม 2557  
..... เป็นเงิน 5,100,000 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
..... สัญญาเลขที่ 18/2557 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556 การจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่อง  
คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2557
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
5.1 นางจรรยา ลิมแหลมทอง.....  
5.2 นายพูนพัฒน์ ชันธาโรจน์.....  
5.3 นางสาวทศวรรณ จันทร์อ่อน.....

## ค่าใช้จ่ายในการต่อการรับประกันและบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และระบบศูนย์ข้อมูล

| ลำดับ | รายการ                              | จำนวน (หน่วย) | ค่าใช้จ่าย/หน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------|-------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| 1     | IBM P520 (MT:8203)                  | 2 เครื่อง     | 94,454.25              | 188,908.50      |
| 2     | IBM X-Series 236                    | 1 เครื่อง     | 17,851.17              | 17,851.17       |
| 3     | IBM HS21 (MT:8853)                  | 5 เครื่อง     | 12,603.71              | 63,018.54       |
| 4     | IBM HS12 (MT:8028)                  | 2 เครื่อง     | 9,445.43               | 18,890.85       |
| 5     | IBM JS21 (MT: 7998)                 | 2 เครื่อง     | 23,088.82              | 46,177.63       |
| 6     | IBM HS22 (MT:7870)                  | 4 เครื่อง     | 10,494.92              | 41,979.67       |
| 7     | IBM x3650 M4 (MT:7915)              | 3 เครื่อง     | 15,693.33              | 47,080.00       |
| 8     | IBM x3550 M4                        | 1 เครื่อง     | 15,693.33              | 15,693.33       |
| 9     | IBM HS23 (MT:7875)                  | 7 เครื่อง     | 15,693.33              | 109,853.33      |
| 10    | IBM Storage DS4700 (MT: 1814)       | 1 เครื่อง     | 125,939.00             | 125,939.00      |
| 11    | IBM Storage DS5020 (MT: 2498)       | 1 เครื่อง     | 136,433.92             | 136,433.92      |
| 12    | IBM x3650 (MT: 7979)                | 4 เครื่อง     | 15,693.33              | 62,773.33       |
| 13    | IBM x3200 (MT: 4362)                | 5 เครื่อง     | 7,846.67               | 39,233.33       |
| 14    | IBM x3200 M2 (MT: 4368)             | 3 เครื่อง     | 7,846.67               | 23,540.00       |
| 15    | IBM x3650 (MT: 7979)                | 1 เครื่อง     | 15,693.33              | 15,693.33       |
| 16    | HP Proliant DL380 G5                | 1 เครื่อง     | 15,693.33              | 15,693.33       |
| 17    | HP Proliant DL180 G5                | 1 เครื่อง     | 15,693.33              | 15,693.33       |
| 18    | SuperMicro X8DTU                    | 7 เครื่อง     | 11,770.00              | 82,390.00       |
| 19    | IBM BladeCenter H (MT: 8852)        | 2 เครื่อง     | 26,237.29              | 52,474.58       |
| 20    | IBM SAN24B-4-Express (MT: 2498)     | 2 เครื่อง     | 19,616.67              | 39,233.33       |
| 21    | LTO Tape Library IBM (MT: 35732UL)  | 1 เครื่อง     | 36,781.25              | 36,781.25       |
| 22    | External Tape HP DAT 160            | 2 เครื่อง     | 11,770.00              | 23,540.00       |
| 23    | KVM Linksys Proconnect              | 3 เครื่อง     | 1,961.67               | 5,885.00        |
| 24    | KVM Aten Master View Plus           | 2 เครื่อง     | 1,961.67               | 3,923.33        |
| 25    | KVM Aten CN-6000                    | 1 เครื่อง     | 2,452.08               | 2,452.08        |
| 26    | KVM Aten ALTUSCN                    | 2 เครื่อง     | 3,432.92               | 6,865.83        |
| 27    | UPS Powertronix 30KVA               | 1 เครื่อง     | 127,837.74             | 127,837.74      |
| 28    | UPS PCM 1500VA                      | 1 เครื่อง     | 10,494.92              | 10,494.92       |
| 29    | Firewall Fortinet 620B Fortigate    | 1 เครื่อง     | 144,378.67             | 144,378.67      |
| 30    | Firewall Fortinet 800 Fortigate     | 1 เครื่อง     | 78,662.83              | 78,662.83       |
| 31    | Firewall Fortinet 200A Fortigate    | 1 เครื่อง     | 17,164.58              | 17,164.58       |
| 32    | Firewall Zyxel ZyWALL USG-300       | 4 เครื่อง     | 13,731.67              | 54,926.67       |
| 33    | Fortianalyzer Fortinet 800B         | 1 เครื่อง     | 31,484.75              | 31,484.75       |
| 34    | Fortianalyzer Fortinet 100C         | 1 เครื่อง     | 4,904.17               | 4,904.17        |
| 35    | IPS Sourcefire 3D Sensor 2100       | 1 เครื่อง     | 88,275.00              | 88,275.00       |
| 37    | Router CISCO 2600                   | 1 เครื่อง     | 21,872.58              | 21,872.58       |
| 38    | L3 Switch CISCO 3560G 24 Ports      | 5 เครื่อง     | 26,750.00              | 133,750.00      |
| 39    | L3 Switch CISCO SGE2000-G5 24 Ports | 10 เครื่อง    | 12,840.00              | 128,400.00      |
| 40    | L3 Switch HP 5500-24G EI 24 Ports   | 4 เครื่อง     | 20,989.83              | 83,959.33       |
| 41    | L2 Switch SMC 8024L2 24 Ports       | 12 เครื่อง    | 5,000.00               | 60,000.00       |
| 42    | L2 Switch SMC 8624T 24 Ports        | 1 เครื่อง     | 5,000.00               | 5,000.00        |

## ค่าใช้จ่ายในการต่อการรับประกันและบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และระบบศูนย์ข้อมูล

| ลำดับ                | รายการ                                           | จำนวน (หน่วย) | ค่าใช้จ่าย/หน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| 43                   | Wireless Controller                              | 2 เครื่อง     | 10,000.00              | 20,000.00       |
| 44                   | L2 Switch POE                                    | 3 เครื่อง     | 6,000.00               | 18,000.00       |
| 45                   | Access Point                                     | 24 เครื่อง    | 700.00                 | 16,800.00       |
| 46                   | ระบบ Monitor Server SendQuick Alert Plus         | 1 ระบบ        | 52,471.08              | 52,471.08       |
| 47                   | ระบบดับเพลิง FM200                               | 1 ระบบ        | 41,979.67              | 41,979.67       |
| 48                   | ชุดควบคุมระบบกลอนไฟฟ้าและเครื่องอ่านบัตร 5 จุด   | 1 ระบบ        | 29,719.25              | 29,719.25       |
| 49                   | สายสัญญาณ Fiber Optic, FTP, UTP CAT6             | 2 ไซต์        | 24,520.83              | 49,041.67       |
| 50                   | ระบบทำความเย็น 2 ชุด (4 เครื่อง) พร้อมระบบควบคุม | 1 ระบบ        | 146,928.83             | 146,928.83      |
| 51                   | ระบบกล้องวงจรปิด                                 | 1 ระบบ        | 15,693.33              | 15,693.33       |
| 52                   | Mail Gateway WatchGuard XCS170                   | 1 เครื่อง     | 50,000.00              | 50,000.00       |
| 53                   | NAS SMC                                          | 1 เครื่อง     | 5,885.00               | 5,885.00        |
| 54                   | NAS Buffalo TS-RIXL                              | 2 เครื่อง     | 20,989.83              | 41,979.67       |
| 55                   | ระบบ Centralize Log Logger                       | 1 ระบบ        | 32,534.24              | 32,534.24       |
| จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น |                                                  |               |                        | 2,750,142.00    |

## ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการบริหารจัดการและดูแลระบบ

| ลำดับ                | ตำแหน่ง                               | จำนวน (คน) | อัตรา (บาท) | ระยะเวลา (หน่วย) | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------|---------------------------------------|------------|-------------|------------------|-----------------|
| 1                    | System Engineering                    | 1          | 3,210.00    | 48 วัน           | 154,080.00      |
| 2                    | System Administrator                  | 1          | 26,750.00   | 12 เดือน         | 321,000.00      |
| 3                    | Network Engineering                   | 1          | 2,675.00    | 48 วัน           | 128,400.00      |
| 4                    | Network Administrator                 | 1          | 21,400.00   | 12 เดือน         | 256,800.00      |
| 5                    | Oracle Database Engine Tuning Advisor | 1          | 37,450.00   | 2 ครั้ง          | 74,900.00       |
| 6                    | Oracle Database Administrator         | 1          | 32,100.00   | 12 เดือน         | 385,200.00      |
| จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น |                                       |            |             |                  | 1,320,380.00    |

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์ เครื่องมือ และการให้การสนับสนุนด้านผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการจัดการระบบ

| ลำดับ                | ชื่อ Software                                         | จำนวน (License) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 1                    | Zabbix Monitoring Support                             | 1               | 51,360.00          | 51,360.00       |
| 2                    | VMware vSphere 5 Enterprise Support & Subscription    | 10              | 25,359.00          | 253,590.00      |
| 3                    | VMware vCenter Server Standard Support & Subscription | 1               | 40,660.00          | 40,660.00       |
| 4                    | Red Hat Enterprise Linux Server Standard Subscription | 1               | 28,248.00          | 28,248.00       |
| 5                    | Oracle Database Software Update License & Support     | 2               | 135,890.00         | 271,780.00      |
| 6                    | Kaspersky Endpoint Security                           | 500             | 642.00             | 321,000.00      |
| จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น |                                                       |                 |                    | 966,638.00      |

ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินการบำรุงรักษา

| ลำดับ                | รายละเอียดค่าใช้จ่าย                                     | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------|----------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| 1                    | ค่าทำความสะอาดภายในห้องปฏิบัติการเครือข่ายและศูนย์ข้อมูล | 6 ครั้ง | 2,500.00           | 15,000.00       |
| 2                    | DAT160 Tape Cartridge                                    | 10 ตลับ | 1,070.00           | 10,700.00       |
| 3                    | DAT160 Cleaning Cartridge                                | 2 ตลับ  | 1,070.00           | 2,140.00        |
| 4                    | LTO-4 Ultrium Tape Cartridge                             | 10 ตลับ | 1,600.00           | 16,000.00       |
| 5                    | LTO Ultrium Cleaning Cartridge                           | 2 ตลับ  | 3,200.00           | 6,400.00        |
| 6                    | 2TB External Hard Drive USB3.0                           | 3 ลูก   | 4,200.00           | 12,600.00       |
| จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น |                                                          |         |                    | 62,840.00       |