

งานนอกเหนือจากนี้ต้องขออนุญาตผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างนำไปเปิดเผยหรือไม่ปฏิบัติตามนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอบอกเลิกสัญญา และดำเนินการทางด้านกฎหมายต่อผู้รับจ้าง

๕.๑๘ ผู้รับจ้างต้องมีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยดังนี้

๕.๑๘.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีใบผ่านการรับรอง Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) หรือสูงกว่า อย่างน้อย ๑ คน (แสดงสำเนาเอกสาร)

๕.๑๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีใบผ่านการรับรอง Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) ในเรื่อง Windows ๒๐๑๒ หรือ Windows ๒๐๑๖ หรือสูงกว่า (แสดงสำเนาเอกสาร) หรือสูงกว่า อย่างน้อย ๑ คน

๕.๑๘.๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่หรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมเกี่ยวกับ Oracle Database Administrator และมีประสบการณ์ ในการดูแลระบบ Oracle (แสดงสำเนาเอกสาร) อย่างน้อย ๑ คน

๕.๑๘.๔ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่หรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมเกี่ยวกับ Unix Administrator และมีประสบการณ์ในการดูแลระบบ Unix (แสดงสำเนาเอกสาร) อย่างน้อย ๑ คน

๕.๑๙ ผู้รับจ้างต้องรับแจ้งเหตุขัดข้องเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และจัดให้มีระบบรับแจ้งปัญหาขัดข้อง (Call Management System) เพื่อใช้ในการบันทึก การบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขและแจ้งปัญหาข้อขัดข้องของ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในรูปแบบ Web Application อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องสามารถเรียกดูผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ อีกทั้ง ต้องสามารถออกรายงานตาม ความต้องการของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบได้ โดยรายละเอียดต่าง ๆ สามารถเก็บไว้ในระบบฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องมีโปรแกรม Microsoft Office ๓๖๕ และ Adobe Acrobat อย่างละ ๕ ชุด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานรับแจ้งเหตุขัดข้องแบบไร้เอกสารให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน และในกรณีผู้ว่าจ้างมีระบบ Help Desk ทางผู้รับจ้างต้องทำงานประสานกับระบบให้มีความสอดคล้องด้วย

๕.๒๐ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจผู้รับบริการ พร้อมจัดทำสรุปแบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด อย่างน้อย ๔ เดือนต่อ ๑ ครั้ง รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยแบบสอบถามต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๒๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือต่อสัญญาใช้บริการอินเทอร์เน็ต ๔G ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังใช้อยู่ เน็ตไม่จำกัดปริมาณข้อมูล ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ Mbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ เลขหมาย ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

๕.๒๒ หากสมาชิกบริการ Apple Developer Program ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังใช้อยู่ หมดอายุ ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือต่ออายุสมาชิกบริการ Apple Developer Program ดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

๖ การสนับสนุนของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ดังนี้

๖.๑ ดำเนินการจัดหาสถานที่เพื่อเป็นสถานที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในเฉพาะส่วนกลางที่อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

- ๖.๒ ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์
- ๖.๓ อนุญาตให้ผู้รับจ้างสามารถใช้งานและสามารถส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารของผู้ว่าจ้างตามความเหมาะสม

๗ ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินงานเป็นระยะเวลา ๑๐ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๘ ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นงวดรายเดือน และผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือน เดือนละเท่า ๆ กัน ให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๙ วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดจ้าง เป็นเงิน ๘,๓๓๓,๓๓๓.- บาท (แปดล้านสามแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสาม บาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ค่าใช้จ่าย การดำเนินการ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นใดที่ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินฝากค่าใช้จ่ายเก็บ ภาษีท้องถิ่นร้อยละ ๑๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้ หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งเสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติ บุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็น ผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๑ หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ท่านสามารถเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

๑. ทางไปรษณีย์ ส่ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ของพัสดุที่จะจ้างและกำหนดราคากลาง การจ้างเหมาบำรุงรักษาและ
ซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒. ทาง e-Mail macom65@mof.go.th

๓. ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๑๒๖ ๕๙๐๐ ต่อ ๓๓๐๖, ๓๖๔๖

๔. ทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๒๒๗/๓ ๙๗๙๐

ทั้งนี้ โปรดแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับด้วย

ภาคผนวก 1
รายละเอียด ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ที่ต้องการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
ประจำปีงบประมาณ 2565

1. ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	ศูนย์ DC (ศทส.สป.กค.)	HP BladeSystem c7000 Enclosure	6	ประเภท (1)*
2		HP BL620c G7	24	ประเภท (1)*
3		HP BL460c G6	15	ประเภท (1)*
4		HP BL460c G7	1	ประเภท (1)*
5		HP BL460c G9	11	ประเภท (1)*
6		HP DL360 G7	1	ประเภท (1)*
7		HP DL380 G4	2	ประเภท (1)*
8		HP DL380 G5	2	ประเภท (1)*
9		HP DL380 G6	8	ประเภท (1)*
10		HP DL380 G7	1	ประเภท (1)*
11		HP DL380p G8	2	ประเภท (1)*
12		HP DL580 G4	3	ประเภท (1)*
13		HP DL580 G7	4	ประเภท (1)*
14		IBM System x3650 M3	4	ประเภท (1)*
15		IBM System x3690 X5	1	ประเภท (1)*
16		IBM xSeries 346	1	ประเภท (1)*
17		Sun Fire X4150	2	ประเภท (1)*
18		HP ProLiant DL120 G9 3PAR	1	ประเภท (1)*
19		DELL PowerEdge R420	1	ประเภท (1)* โครงการ 1689
20		DELL PowerEdge R210 II	1	ประเภท (1)*
21	ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	Sun Fire X4150	1	ประเภท (1)* โครงการ DRC
22		Sun Sparc Enterprise M5000	2	ประเภท (1)* โครงการ DRC
23		IBM Power 570Server	2	ประเภท (1)* โครงการ DRC
24		HP C7000 Enclosure	5	ประเภท (1)* โครงการ DRC

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
25		HP BL280c G6 Server	35	ประเภท (1)* โครงการ DRC
26		HP BL460c G6 Server	23	ประเภท (1)* โครงการ DRC
27		HP BL460c G9	8	ประเภท (1)*

2. ระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage)

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	Brocade DCX backbone	1	ประเภท (2)*
2		HP Storage Works P2000	3	ประเภท (2)*
3		HP P6350	1	ประเภท (2)*
4		QNAP	2	ประเภท (2)*
5		HP 3PAR StoreServ8000	2	ประเภท (2)*
6		HP 3PAR StoreServ8400	1	ประเภท (2)*
7		HP SN6000B FC Switch	2	ประเภท (2)*
8		HP StoreEasy 1640	1	ประเภท (2)*
9	ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	Sun StorageTek ST9990V	1	ประเภท (2)* โครงการ DRC
10		Sun Storage ST6580	1	ประเภท (2)* โครงการ DRC
11		Brocade DCX backbone	1	ประเภท (2)* โครงการ DRC
12		Sun StorageTek SL500	1	ประเภท (2)* โครงการ DRC
13	ศูนย์ DC (กรมบัญชีกลาง)	Brocade300	2	ประเภท (2)* โครงการ DRC
14	ศูนย์ DC (กรมสรรพสามิต)	Brocade300	2	ประเภท (2)* โครงการ DRC
15	ศูนย์ DC (กรมธนารักษ์)	Sun StorageTek ST9985V (5TB)	1	ประเภท (2)* โครงการ DRC
16		Brocade300	2	ประเภท (2)* โครงการ DRC
17	ศูนย์ DC (สศค.)	Brocade300	2	ประเภท (2)* โครงการ DRC
18	ศูนย์ DC (สบน.)	Brocade300	2	ประเภท (2)* โครงการ DRC



ประธาน

กรรมการ

หม่อมกานต์ วัฒนศิริกุล

กรรมการ

สมชาย

กรรมการ

สมชาย

กรรมการและเลขานุการ

3. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ แบบตั้งโต๊ะและพกพา พร้อมอุปกรณ์เมาส์และคีย์บอร์ด

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่อง Notebook	HP Probook 6470b	40	ประเภท (3)*

4. อุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1		Samsung LCD 40"	4	ประเภท (4)*
2		Samsung LCD 32"	7	ประเภท (4)*
3		Samsung LED 65"	1	ประเภท (4)*
4	Printer	HP LaserJet 2430n	30	ประเภท (4)*
5		HP LaserJet P3015dn	40	ประเภท (4)*
6		HP Color LaserJet CP3525dn	2	ประเภท (4)*
7		HP Color LaserJet CP2025	1	ประเภท (4)*
8		HP Color LaserJet CP4525	4	ประเภท (4)* สบก. จัดซื้อ
9	Printer e-All-in-One	HP Office pro 8600 plus	20	ประเภท (4)* สบก. จัดซื้อ
10	Scanner	HP Scanjet 8250	11	ประเภท (4)*
11		HP Scanjet 8270	24	ประเภท (4)*
12		HP Scanjet 8350	6	ประเภท (4)*
13		HP Scanjet 7500	5	ประเภท (4)*
14		HP Scanjet 7500	5	ประเภท (4)* สบก. จัดซื้อ
15	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด	SATO CL408e	9	ประเภท (4)*
16		TSC/TTP-243	1	ประเภท (4)*
17	เครื่องอ่านบาร์โค้ด	Intermec SR61	3	ประเภท (4)*

5. อุปกรณ์ชุดควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ (KVM)

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	KVM ควบคุม Server	KVM HP	6	ประเภท (5)*
2		KVM Aten	2	ประเภท (5)*
3		KVM Rose RackView	1	ประเภท (5)*

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
4	KVM ควบคุม Server ณ ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	KVM HP	2	ประเภท (5)*

6. อุปกรณ์ชุดระบบ Video Wall และ ระบบ Call Canter 1689

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	Videowall Controller	Smart Wall/SW-146	1	ประเภท (7)*
2	จอภาพแสดงผล	LG/55WV70	4	ประเภท (4)*
3	IP Telephony Gateway	Sangoma Vega 100	4	ประเภท (1)*

7. Software

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	VMware ที่ สป.กค. ใช้งาน	VMware vCloud Suite Advanced 38 CPUs VMware vCenter Site Recovery Manager Enterprise 100 VMs VMware vCenter Server Standard for vSphere 2 Instances	1 ระบบ	ประเภท (6)*
2	Antivirus	Kaspersky	1,000	ประเภท (6)*

8. โครงการระบบสำนักงานอัจฉริยะ สัญญาเลขที่ 42/2556

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด	TSC/TTP-2410M	2	ประเภท (4)*
2	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา สำหรับระบบประชุมของผู้บริหารระดับสูง	Apple/iPad 4 WIFI + Cellular 32 GB	40	ประเภท (3)*

9. โครงการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ 3 กรมภาษี สัญญาเลขที่ 63/2556

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	3 กรมภาษี	IBM Power 720 Server	2	ประเภท (1)*
2		HP ProLiant BL460c G8	8	ประเภท (1)*
3		HP ProLiant DL380p G8	10	ประเภท (1)*
4		Oracle SPARC T4-4 Server	1	ประเภท (1)*
5		HP ProLiant BL620c G7 Server	1	ประเภท (1)*
6		HP BladeSystem c7000 Enclosure	1	ประเภท (1)*
7		HP ProLiant DL360p G8	1	ประเภท (1)*

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
8		IBM Storwize V7000	1	ประเภท (2)*
9		IBM System x3250 M4	4	ประเภท (1)*
10		IBM System x3650 M4	2	ประเภท (1)*
11		IBM System x3550 M4	1	ประเภท (1)*
12		อุปกรณ์ Rack IBM T42 พร้อม IBM KVM	1	ประเภท (5)*
13		อุปกรณ์ Rack HP 642 1075mm พร้อม HP KVM	1	ประเภท (5)*
14	อุปกรณ์ Switch	Cisco Catalyst 3750-X (WS-C3750X-48T-S)	1	ประเภท (1)*
15		Cisco Catalyst 3750-X (WS-C3750X-24T-S)	3	ประเภท (1)*
16	อุปกรณ์ Firewall	Juniper Network SSG320M	1	ประเภท (1)*
17		Juniper Network SRX240H	2	ประเภท (1)*

10. โครงการซื้อและติดตั้งสำหรับโครงการทดแทนเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดเก็บข้อมูล GFMIS ปี 2559 สัญญาเลขที่ 57/2559

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องพิมพ์สี Laser Jet แบบที่ 1	HP M452DW	10	ประเภท (4)*
2	เครื่องพิมพ์ขาว-ดำ Laser Jet	HP Pro M201N	30	ประเภท (4)*
3	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1	Apple iPad Air 2	20	ประเภท (3)*
4	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	Apple iPad Mini 4	10	ประเภท (3)*
5	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall	XG-2758	4	ประเภท (1)*
6	อุปกรณ์ Access Control	uFace 602	10	ประเภท (7)*
7	เครื่องพิมพ์สี Laser Jet แบบที่ 2	HP M552DN	10	ประเภท (4)*
8	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 3	Microsoft Surface Pro 4	20	ประเภท (3)*

11. โครงการพัฒนาระบบบริการ Tax Single Sign On (Tax SSO) สัญญาเลขที่ 54/2559

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องแม่ข่าย ระบบ SSO การให้บริการ 3 กรมภาษีกระทรวงการคลัง และ ระบบทะเบียน สำหรับระบบ High Availability ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	IBM รุ่น Power System S814 Server	1	ประเภท (1)*
2	เครื่องแม่ข่าย ระบบ SSO การให้บริการ 3 กรมภาษีกระทรวงการคลัง และระบบทะเบียน ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	IBM รุ่น Power System S814 Server	1	ประเภท (1)*
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่เป็น SMS Gateway Server ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	Lenovo รุ่น System x3650 M5	1	ประเภท (1)*


 ประธาน กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
4	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Disk Storage Enclosure) เพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์ SAN เดิมในโครงการ 3 กรมภาษี กระทรวงการคลัง (MOF Web Tax Portal) ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	IBM รุ่น Storwize V7000 SFF Control Enclosure Model 524	1	ประเภท (2)*
5	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	Sinenix รุ่น G1000	1	ประเภท (1)*
6	อุปกรณ์ Load Balance ทำหน้าที่เป็นระบบกระจายงานให้กับ Web Server ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	F5 รุ่น BIG-IP LTM 2000s	1	ประเภท (1)*
7	เครื่องแม่ข่าย ระบบ Federated SSO สำหรับ DRC ติดตั้งที่ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	Lenovo รุ่น System x3650 M5	4	ประเภท (1)*
8	ระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอกของระบบ SSO สำหรับ DRC ติดตั้งที่ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	IBM รุ่น Storwize V7000 SFF Control Enclosure Model 524	1	ประเภท (2)*
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (SAN Switch) สำหรับ DRC ติดตั้งที่ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	IBM รุ่น System Networking SAN24B-5 Switch	2	ประเภท (2)*
10	อุปกรณ์ Network Switch ติดตั้งที่ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	CISCO รุ่น Catalyst 2960X-24TS-L	2	ประเภท (1)*
11	อุปกรณ์ตู้ Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ติดตั้งที่ศูนย์ DRC (พิบูลสงคราม)	IBM Rack Model T42 พร้อม IBM KVM	1	ประเภท (5)*
12	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบ	Lenovo รุ่น X260	6	ประเภท (3)*
13	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS) สำหรับจัดเก็บข้อมูลการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบ ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	Qnap	1	ประเภท (2)*
14	อุปกรณ์ Network Switch ติดตั้งที่ศูนย์ DC (ศทส. สป.กค.)	CISCO รุ่น Catalyst 2960 Series	1	ประเภท (1)*

12. โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ทดแทนของเดิม ระบบอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ต กระทรวงการคลัง
สัญญาเลขที่ 30/2561

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับกราฟิก แบบ All in One	Apple iMac พร้อม Magic Keyboard และ Magic Mouse	4	ประเภท (3)*



ประธาน

กรรมการ

นายแพทย์ (อ.)

กรรมการ

นายแพทย์

กรรมการ

นายแพทย์

กรรมการและเลขานุการ

13. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพิ่มเติมและทดแทนของเดิมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสำนักงานปลัด
กระทรวงการคลัง สัญญาเลขที่ 34/2562

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All In One	Asus รุ่น V222UBK-WA026T	37	ประเภท (3)*
2	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	Brother รุ่น PDS-5000	5	ประเภท (4)*
3	เครื่อง Projector แบบที่ 1	Epson รุ่น EH-LS100	2	ประเภท (7)*
4	เครื่อง Projector แบบที่ 2 (แบบ Interactive)	Epson รุ่น EB-1470UI	2	ประเภท (7)*
5	กราฟิกแท็บเล็ตพร้อมปากกาสำหรับงานออกแบบ	Wacom รุ่น CTL-6100W	2	ประเภท (4)*

14. โครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล 3 กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ 2 สัญญาเลขที่ 29/2561

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่เป็น Big Data Node	HPE รุ่น Synergy 480 Gen 10 CTO	3	ประเภท (1)*
2	VMware ที่ สป.กค. ใช้งาน	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย VMware รุ่น vSphere Enterprise Plus 6 CPUs	1 ระบบ	ประเภท (6)*
3	ตู้ Enclosure/Chassis สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Big Data Node	HPE รุ่น Synergy 12000	1	ประเภท (1)*
4	ตู้ Rack 42U	HPE รุ่น 42U 600x1200 Ent G2 Shock Rack	1	ประเภท (5)*

15. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและคอมพิวเตอร์สำรอง กระทรวงการคลัง สัญญาเลขที่ 26/2562

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่เป็น Compute node	HPE รุ่น SimpliVity 380 Gen10	3	ประเภท (1)*
2	VMware ที่ สป.กค. ใช้งาน	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization Management) VMware รุ่น vCenter Server Standard for vSphere 1 Instances ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Service Management) VMware รุ่น vCloud Suite Enterprise 6 CPUs	1 ระบบ	ประเภท (6)*
3	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ Object Storage	NetApp รุ่น StorageGrid Webscale appliance SG5712	1	ประเภท (2)*
4	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสบนระบบคอมพิวเตอร์เสมือน	Kaspersky รุ่น Hybrid Cloud Security 6 CPUs	1 ระบบ	ประเภท (6)*

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
5	อุปกรณ์แสดงภาพเป็น LED	SAMSUNG / UA43RU7100KXXT	1	ประเภท (4)*

16. โครงการพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของกระทรวงการคลัง สัญญาเลขที่ 24/2562

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ Video Controller	DataPath	1	ประเภท (7)*
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	Dell รุ่น Optiplex 3060 MT XCTO	4	ประเภท (3)*
3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	Dell รุ่น Latitude 3400BTX	4	ประเภท (3)*
4	ระบบแสดงผลสำหรับการเฝ้าระวังเหตุการณ์ผิดปกติ/ภัยคุกคาม	Samsung / UH55F-E	4	ประเภท (4)*

17. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและรับรองการเข้าสู่กระทรวงการคลังดิจิทัล

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one	HP รุ่น ProOne 600 G4	10	ประเภท (3)*
2	เครื่องพิมพ์สติกเกอร์	PRINTRONIX รุ่น T6304	5	ประเภท (4)*
3	เครื่องสแกนเนอร์	FUJITSU รุ่น fi-7160	10	ประเภท (4)*
4	เครื่องอ่านบาร์โค้ด	MINDEO รุ่น CS2290-BT	10	ประเภท (4)*

18. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของศูนย์คอมพิวเตอร์แห่งใหม่ เพื่อรองรับระบบ New GFMS Thai สัญญาเลขที่ 34/2563 (เริ่มดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2565)

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	HPE รุ่น ProLiant DL360 Gen10	4	ประเภท (1)*



19. โครงการการบูรณาการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงการคลัง สัญญาเลขที่ 35/2563 (เริ่มดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้า Compute node	HPE รุ่น SimpliVity 380 Gen10	12	ประเภท (1)*
2	VMware ที่ สป.กค. ใช้งาน	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization Management) VMware รุ่น vCenter Server Standard for vSphere 2 Instances ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Service Management) VMware รุ่น vCloud Suite Advanced 24 CPUs	1 ระบบ	ประเภท (6)*
3	อุปกรณ์สำรองข้อมูล	HPE รุ่น StoreOnce 5200 Base System	1	ประเภท (2)*

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
4	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับสนับสนุนการให้บริการ	Acer รุ่น TravelMate P6 TMP614-51-G2	10	ประเภท (3)*
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network	Brother รุ่น HL-L6200DW	10	ประเภท (4)*
6	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสบนระบบคอมพิวเตอร์เสมือน	Kaspersky รุ่น Hybrid Cloud Security 24 CPUs	1 ระบบ	ประเภท (6)*
7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Object Storage	HPE รุ่น Apollo 4200 Gen10 90TB Hybrid Node for Qumulo	1	ประเภท (2)*
8	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับบริหารจัดการ	Apple รุ่น MacBook Pro Retina 16 นิ้ว พร้อม Apple Magic Mouse	2	ประเภท (3)*
9	โทรศัพท์สำหรับใช้ในกระบวนการตรวจสอบการติดตั้ง และการบริหารจัดการแบบเคลื่อนที่	Samsung รุ่น Note10+ (SM-N975)	1	ประเภท (7)*
10	โทรศัพท์ สำหรับใช้ในกระบวนการตรวจสอบการติดตั้ง และการบริหารจัดการแบบเคลื่อนที่	Apple รุ่น iPhone 11	1	ประเภท (7)*
11	จอทีวี	Samsung LED TV 65 นิ้ว Smart 4K พร้อมฐานรองล้อเลื่อน และอุปกรณ์ต่อพ่วง HDMI Wireless Transmitter	3	ประเภท (4)*
12	ตู้ Rack 42U	HPE รุ่น 42U	2	ประเภท (5)*

20. ชุดประชุม Huawei IdeaHub หน้าจออัจฉริยะ

ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่อง HUAWEI IdeaHub 65 inch Rolling Stand	HUAWEI	2	ประเภท (4)*
2	เครื่อง HUAWEI IdeaHub Pro 65, HUAWEI IdeaHub (65-inch infrared screen, HD Camera, Built-in Microphone & speaker, cable assembly)	HUAWEI	2	ประเภท (4)*
3	เครื่อง HUAWEI IdeaHub Wall Mount Bracket	HUAWEI	2	ประเภท (4)*
4	เครื่อง HUAWEI Touch, Touch	HUAWEI	2	ประเภท (4)*
5	เครื่อง IdeaHub Series OPS I7, OPS (I7-8700, 16G DDR4, 256G SSD, 4K60, windows 10)	HUAWEI	2	ประเภท (4)*
6	เครื่อง IdeaShare key, HUAWEI	HUAWEI	1	ประเภท (4)*

 ประธาน  กรรมการ นางสาว กัญจน์ (กัญจน์) กรรมการ คุณ กรรมการ นาย กรรมการและเลขานุการ



ลำดับ	รายละเอียด/สถานที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	IdeaShare-USB, 3840*2160, 1.5W, 5V, CHN-EN, IdeaShare Key			

หมายเหตุ

สถานที่ติดตั้งของ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ดังกล่าวข้างต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

* ประเภทของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ได้แก่

- (1) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ
- (2) ระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage)
- (3) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะและพกพา พร้อมอุปกรณ์เมาส์และคีย์บอร์ด
- (4) อุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์
- (5) อุปกรณ์ชุดควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ (KVM)
- (6) ซอฟต์แวร์
- (7) อุปกรณ์อื่น ๆ

 ประธาน  กรรมการ อานุกณ์ รัตตะกุล กรรมการ อ.อ.อ. กรรมการ อนันต์ กรรมการและเลขานุการ