

ประกาศการจัดหาเลขที่ 4 /2561

เรื่อง การจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จำนวน 5 รายการโดยวิธีคัดเลือก

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีความประสงค์จะจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จำนวน 5 รายการ ดังนี้

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook High Spec จำนวน 15 ชุด โดยมีราคากลางชุดละ 44,173 บาท
- 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 9 ชุด โดยมีราคากลางชุดละ 35,000 บาท
- 3) เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop จำนวน 14 ชุด โดยมีราคากลางชุดละ 30,000 บาท
- 4) เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop ตัดต่อวีดีโอ จำนวน 2 ชุด โดยมีราคากลางชุดละ 40,000 บาท
- 5) จอคอมพิวเตอร์ จำนวน 63 จอ โดยมีราคากลางจอละเท่ากับ 4,500 บาท
(ราคาดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาไม่จำเป็นต้องเสนอราคาดังกล่าวครบทุกรายการ

ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย และดำเนินการค้าด้านคอมพิวเตอร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. เป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เช่น จะต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ เป็นต้น
3. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของส่วนงานราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องยื่นซองประกอบด้วย

- 1) ซองคุณสมบัติของผู้เสนอราคา (หนังสือมอบอำนาจ สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ หนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น)

- 2) ซองข้อเสนอด้านเทคนิค (ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติสินค้าของผู้เสนอราคา กับ คุณสมบัติสินค้าที่สำนักงานกำหนด พร้อมระบุรายละเอียดที่เสนอ แคตตาล็อก เอกสารทางเทคนิคอื่น ๆ ตามข้อกำหนด)
- 3) ซองใบเสนอราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอวันที่ 3 เมษายน 2561 ระหว่างเวลา 9.00 – 15.00 น. ณ ที่ทำการของ สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ชั้น 13 เลขที่ 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.จะไม่พิจารณาซองขอเสนอที่มีได้ยื่น ณ สถานที่ และในวันเวลาดังกล่าวไม่ว่าจะเป็นกรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ งานจัดซื้อจัดจ้างและพัสดุ ฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป ได้ที่หมายเลข 0-2033-9971 ในวันและเวลาทำการของสำนักงาน ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 29 มีนาคม 2561

ฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป
22 มีนาคม 2561

เอกสารแนบ ข้อกำหนดความต้องการ และเกณฑ์ในการพิจารณา

- Notebook High Spec จำนวน 5 หน้า
- Notebook จำนวน 5 หน้า
- Desktop จำนวน 5 หน้า
- Desktop ตัดต่อวีดีโอ จำนวน 5 หน้า
- จอคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 หน้า

สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.

“สำนักงานมีนโยบายในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยในการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงาน จะดำเนินการอย่างโปร่งใส ยุติธรรม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ”

ข้อกำหนดความต้องการ Notebook High Spec

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประสงค์จะจัดซื้อ Notebook High Spec เพื่อใช้ในงานที่ต้องการประสิทธิภาพในการประมวลผลสูง

2. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ จำนวน 15 ชุด

ส่วนที่ 1 Notebook High Spec ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 และมีสถาปัตยกรรมแบบ Intel 7th Generation ความเร็ว 2.8 GHz หรือดีกว่า

2.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB

2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) แบบจานหมุน ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB

2.4 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB

2.5 มีจอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920*1,080 pixel ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว

2.6 มีการ์ดจอ NVIDIA GTX 1050 ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB

2.7 มี keyboard บนตัวเครื่องแบบมี numeric keypad มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

2.8 มี Ports USB ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.9 มีช่อง output สำหรับต่อจอภาพภายนอกไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และต้องเป็นแบบ HDMI type A 1 ช่อง

2.10 มี Wireless LAN ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11ac หรือดีกว่า

2.11 มี Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port RJ-45

2.12 มี web camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p

2.13 มีแบตเตอรี่ที่ใช้งานต่อเนื่องได้นานอย่างน้อย 3 ชั่วโมง

2.14 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า

2.15 มีน้ำหนักเครื่องรวม battery ไม่เกิน 3 กิโลกรัม

ส่วนที่ 2 อุปกรณ์เสริม (Accessories)

2.16 มี power adapter ที่มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)

2.17 มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุดเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345

มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

2.18 มีแผ่นรอง mouse

2.19 มีกระเป๋าบรรจุเครื่อง Notebook แบบสะพายหลัง (backup) ซึ่งมียี่ห้อเดียวกับเครื่องที่เสนอ

3. การส่งมอบ

ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ล.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย

4.2 ต้องรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ยกเว้นชุด keyboard และ mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.3 ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

4.4 ต้องมีคู่มือในการใช้งานที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

4.5 ต้องให้คำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์

4.6 ต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ

4.7 เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)

บริษัท

เปรียบเทียบข้อกำหนดและความต้องการ

เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท NOTEBOOK High Spec สำหรับพนักงาน (จำนวน 15 ชุด)

ยี่ห้อ รุ่น.....

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
1	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 และมีสถาปัตยกรรมแบบ Intel 7th Generation ความเร็ว 2.8 GHz หรือดีกว่า	CPU Intel Gen..... Core.....ProcessorNumber.....Speed.....GHz.		
2	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) แบบจานหมุน ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB	SSD M.2 .....GB HDD .....GB.		
3	หน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB	.....GB.		
4	จอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920*1,080 pixel ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว	ความละเอียด..... ขนาด.....นิ้ว		
5	การ์ดจอ NVIDIA GTX 1050 ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
6	keyboard บนตัวเครื่องแบบมี numeric keypad มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
7	มี Ports USB ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	USB 3.0 จำนวน.....ช่อง USB 2.0 จำนวน.....ช่อง จำนวน ช่อง		
8	ช่อง output สำหรับต่อจอภาพภายนอกไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และต้องเป็นแบบ HDMI type A 1 ช่อง	.....ช่อง		
9	Wireless LAN ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11ac หรือดีกว่า	802.11		
10	Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
11	web camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p	.....P		
12	แบตเตอรี่ที่ใช้งานต่อเนื่องได้นานอย่างน้อย 3 ชั่วโมง	.....ชั่วโมง		
13	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า	.....	
14	น้ำหนักเครื่องรวม battery ไม่เกิน 3 กิโลกรัม	.....กิโลกรัม		
15	power adapter ที่มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		

บริษัท

เปรียบเทียบข้อกำหนดและความต้องการ

เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท NOTEBOOK High Spec สำหรับพนักงาน (จำนวน 15 ชุด)

ยี่ห้อ รุ่น.....

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
16	มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุดเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345 มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
17	แผ่นรอง mouse	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
18	กระเป๋าบรรจุเครื่อง Notebook แบบสะพายหลัง (backup) ซึ่งมียี่ห้อเดียวกับเครื่องที่เสนอ	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
19	ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ส.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	<input type="checkbox"/> ได้ / <input type="checkbox"/> ไม่ได้		
20	ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
21	รับประกันทั้งค่าแรงและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ยกเว้น ชุด keyboard & mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี โดยต้องเข้ามาให้บริการที่ ก.ส.ต.	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
22	ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
23	มีคู่มือในการใช้งานที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
24	จัดให้คำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
25	ทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
26	เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		

เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนนเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภท NOTEBOOK

1. เกณฑ์การให้คะแนน

- 1.1 คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติ ตรงกับข้อกำหนดความต้องการทุกข้อ จะได้คะแนน 70 คะแนน
- 1.3 หากมีคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมจากข้อกำหนดความต้องการที่กำหนด จะได้คะแนนเพิ่ม 30 คะแนน โดยรวมกับข้อ 1.2 แล้วต้องไม่เกิน 100 คะแนน

2. คุณสมบัติที่ได้คะแนนเพิ่มเติม

คุณสมบัติที่พิจารณาให้คะแนนเพิ่ม	สัดส่วนคะแนน
- Performance / Capability เช่น CPU หลัก ความจำหลัก ความจุของ SSD เป็นต้น	25
- Flexibility ส่วนที่รองรับการทำงานเพิ่ม เช่นจำนวน port จำนวน slot เพิ่ม เป็นต้น	2
- ความพร้อมของผลิตภัณฑ์ เช่น มีเครื่อง ตัวอย่างพร้อม เป็นต้น	3

3. เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 รวมคะแนนที่ได้ตามเกณฑ์ในข้อ 1 และ 2 ของคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยผู้ขายแต่ละราย
- 3.2 นำราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละรุ่น มาหารด้วย คะแนนที่รวมได้ เป็นราคาต่อคะแนน
- 3.3 เลือกจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีราคาต่อคะแนนต่ำที่สุด

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณานี้เป็นแนวทางที่ใช้ในการพิจารณาเบื้องต้น ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงให้เหมาะสมกับรายการที่จัดหาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สำนักงาน

ข้อกำหนดความต้องการ

Notebook

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประสงค์จะจัดซื้อ Notebook เพื่อให้พนักงานใช้เป็นอุปกรณ์การทำงาน

2. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ จำนวน 9 ชุด

ส่วนที่ 1 Notebook ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 และมีสถาปัตยกรรมแบบ Intel 8th Generation ความเร็ว 1.6 GHz หรือดีกว่า

2.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB และมีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) แบบจานหมุน ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB หรือ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB เพียงอย่างเดียว

2.3 มีโมโครชิพ TPM (Trusted Platform Module) ที่ใช้งานร่วมกับ BitLocker ในการเข้ารหัสลับ

2.4 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 8 GB

2.5 มีจอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,366*768 pixel ขนาดไม่ต่ำกว่า 13 นิ้ว

2.6 มี keyboard บนตัวเครื่องที่มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

2.7 มี Ports USB ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 มีช่อง output สำหรับต่อจอภาพภายนอกไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และต้องเป็นแบบ HDMI type A 1 ช่อง

2.9 มี Wireless LAN ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11ac หรือดีกว่า

2.10 มี Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port RJ-45

2.11 มี web camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p

2.12 มีแบตเตอรี่ที่ใช้งานต่อเนื่องได้นานอย่างน้อย 6 ชั่วโมง

2.13 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า

2.14 มีน้ำหนักเครื่องรวม battery ไม่เกิน 2 กิโลกรัม

ส่วนที่ 2 อุปกรณ์เสริม (Accessories)

2.15 มี power adapter ที่มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)

2.16 มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุดเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345 มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

2.17 มีแผ่นรอง mouse

2.18 มีกระเป๋าบรรจุเครื่อง Notebook แบบสะพายหลัง (backup) ซึ่งมียี่ห้อเดียวกับเครื่องที่เสนอ

3. การส่งมอบ

ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ส.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย
- 4.2 ต้องรับประกันทั้งค่าแรงและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ยกเว้น ชุด keyboard & mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี โดยต้องเข้ามาให้บริการที่ ก.ส.ต.
- 4.3 ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- 4.4 ต้องมีคู่มือในการใช้งานที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด
- 4.5 ต้องให้คำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์
- 4.6 ต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ
- 4.7 เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)

บริษัท

เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท NOTEBOOK สำหรับพนักงาน (จำนวน 9 ชุด)

ยี่ห้อ รุ่น.....

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
1	ไมโครโปรเซสเซอร์ Intel® 8th Generation Core™ i5 Processors หรือดีกว่า ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 1.6 GHz	CPU Intel Gen..... Core.....ProcessorNumber.....Speed.....GHz.		
2	อุปกรณ์เก็บข้อมูลภายในเครื่องแบบ SSD M.2 ไม่น้อยกว่า 250 GB. และแบบ Harddisk ความจุไม่น้อยกว่า 500 GB. หรือ มี SSD M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB เพียงอย่างเดียว	SSD M.2 .....GB HDD .....GB.		
3	ไมโครชิพ TPM (Trusted Platform Module) ที่ใช้งานร่วมกับ BitLocker ในการเข้ารหัสลับ	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
4	หน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 8 GB	.....GB.		
5	จอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,366*768 pixel ขนาดไม่ต่ำกว่า 13 นิ้ว	ความละเอียด..... ขนาด.....นิ้ว		
6	keyboard บนตัวเครื่องที่มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลข และสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
7	มี Ports USB ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	USB 3.0 จำนวน.....ช่อง USB 2.0 จำนวน.....ช่อง จำนวน ช่อง		
8	ช่อง output สำหรับต่อจอภาพภายนอกไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และต้องเป็นแบบ HDMI type A 1 ช่อง	.....ช่อง		
9	Wireless LAN ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11ac หรือดีกว่า	802.11		
10	Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
11	web camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p	.....P		
12	แบตเตอรี่ที่ใช้งานต่อเนื่องได้นานอย่างน้อย 6 ชั่วโมง	.....ชั่วโมง		
13	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า	.....	
14	น้ำหนักเครื่องรวม battery ไม่เกิน 2 กิโลกรัม	.....กิโลกรัม		
15	power adapter ที่มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		

บริษัท

เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท NOTEBOOK สำหรับพนักงาน (จำนวน 9 ชุด)

ยี่ห้อ รุ่น

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
16	มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุดเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345 มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
17	แผ่นรอง mouse	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
18	กระเป๋าบรรจุเครื่อง Notebook แบบสะพายหลัง (backup) ซึ่งมียี่ห้อเดียวกับเครื่องที่เสนอ	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
19	ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ล.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	<input type="checkbox"/> ได้ / <input type="checkbox"/> ไม่ได้		
20	ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
21	รับประกันทั้งค่าแรงและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ยกเว้น ชุด keyboard & mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี โดยต้องเข้ามาให้บริการที่ ก.ล.ต.	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
22	ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
23	มีคู่มือในการใช้งานที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
24	จัดให้คำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
25	ทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
26	เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัติ นั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		

เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนนเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภท NOTEBOOK

1. เกณฑ์การให้คะแนน

- 1.1 คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติ ตรงกับข้อกำหนดความต้องการทุกข้อ จะได้คะแนน 70 คะแนน
- 1.3 หากมีคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมจากข้อกำหนดความต้องการที่กำหนด จะได้คะแนนเพิ่ม 30 คะแนน โดยรวมกับข้อ 1.2 แล้วต้องไม่เกิน 100 คะแนน

2. คุณสมบัติที่ได้คะแนนเพิ่มเติม

คุณสมบัติที่พิจารณาให้คะแนนเพิ่ม	สัดส่วนคะแนน
- Performance / Capability เช่น CPU หลัก ความจำหลัก ความจุของ SSD เป็นต้น	25
- Flexibility ส่วนที่รองรับการทำงานเพิ่ม เช่น จำนวน port จำนวน slot เพิ่ม เป็นต้น	2
- ความพร้อมของผลิตภัณฑ์ เช่น มีเครื่อง ตัวอย่างพร้อม เป็นต้น	3

3. เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 รวมคะแนนที่ได้ตามเกณฑ์ในข้อ 1 และ 2 ของคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยผู้ขายแต่ละราย
- 3.2 นำราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละรุ่น มาหารด้วย คะแนนที่รวมได้ เป็นราคาต่อคะแนน
- 3.3 เลือกจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีราคาต่อคะแนนต่ำที่สุด

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณานี้เป็นแนวทางที่ใช้ในการพิจารณาเบื้องต้น ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงให้เหมาะสมกับรายการที่จัดหาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สำนักงาน

ข้อกำหนดความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประสงค์จะจัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop สำหรับงานตัดต่อวีดีโอ

2. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ จำนวน 14 ชุด

ส่วนที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel core i5 Gen7 ความเร็ว 2.7 GHz หรือ ดีกว่า
- 2.2 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถเพิ่มขยายได้
- 2.3 มีจอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920 X 1,080 Pixel ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว แบบ IPS มี port HDMI
- 2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB
- 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) แบบจานหมุน ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- 2.6 มี Ports USB ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.7 มี Wireless LAN ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11ac หรือดีกว่า
- 2.8 มี Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port RJ45
- 2.9 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า

ส่วนที่ 2 อุปกรณ์เสริม (Accessories)

- 2.10 มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)
- 2.11 มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุดเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345 มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

3. การส่งมอบ

ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ล.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย
- 4.2 ต้องรับประกันทั้งค่าแรงและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ยกเว้น ชุด keyboard & mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี โดยต้องเข้ามาให้บริการที่ ก.ล.ต.

4.3 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ

4.4 เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)

4.5 ต้องแก้ไขข้อบกพร่องในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

บริษัท

**เปรียบเทียบข้อกำหนดและความต้องการ
เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท Desktop (จำนวน 14 ชุด)**

ยี่ห้อ รุ่น.....

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
1	หน่วยประมวลผลกลาง Intel core i5 Gen7 ความเร็ว 2.7 GHz หรือ ดีกว่า	CPU Intel Gen..... Core.....ProcessorNumber.....Speed.....GHz.		
2	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 250 GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) แบบจานหมุน ที่มีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB	SSD M.2 .....GB HDD .....TB.		
3	มีหน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถเพิ่มขยายได้	.....GB.		
4	มีจอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920 X 1,080 Pixel ขนาดไม่ต่ำ กว่า 23 นิ้ว แบบ IPS มี port HDMI	ความละเอียด..... ขนาด.....นิ้ว HDMI.....ช่อง		
5	การ์ดจอ NVIDIA GTX 1050 ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
6	keyboard บนตัวเครื่องแบบมี numeric keypad มีตัวอักษร ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบน แป้นพิมพ์อย่างถาวร	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
7	Ports USB ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	USB 3.0 จำนวน.....ช่อง USB 2.0 จำนวน.....ช่อง จำนวน ช่อง		
8	Wireless LAN ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11ac หรือดีกว่า	802.11		
9	Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
10	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า	.....	
11	มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
12	มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุด เดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345 มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		

บริษัท

**เปรียบเทียบข้อกำหนดและความต้องการ
เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท Desktop (จำนวน 14 ชุด)**

ปีที่ออ

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
13	ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ล.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	<input type="checkbox"/> ได้ / <input type="checkbox"/> ไม่ได้		
14	ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
15	รับประกันทั้งค่าแรงและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ยกเว้น ชุด keyboard & mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี โดยต้องเข้ามาให้บริการที่ ก.ล.ต.	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
16	ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
17	ทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
18	เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		

เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน เครื่องคอมพิวเตอร์ DESKTOP

1. เกณฑ์การให้คะแนน

- 1.1 คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติ ตรงกับข้อกำหนดความต้องการทุกข้อ จะได้คะแนน 75 คะแนน
- 1.3 หากมีคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมจากข้อกำหนดความต้องการที่กำหนด จะได้คะแนนเพิ่ม 25 คะแนน โดยรวมกับข้อ 1.2 แล้วต้องไม่เกิน 100 คะแนน

2. คุณสมบัติที่ได้คะแนนเพิ่มเติม

คุณสมบัติที่พิจารณาให้คะแนนเพิ่ม	สัดส่วนคะแนน
- Performance / Capability เช่น CPU หลัก ความจำหลัก ความจุของ SSD เป็นต้น	20
- Flexibility ส่วนที่รองรับการทำงานเพิ่ม เช่นจำนวน port จำนวน slot เพิ่ม เป็นต้น	2
- ความพร้อมของผลิตภัณฑ์ เช่น มีเครื่องตัวอย่างที่มีคุณสมบัติตรงกับเครื่องที่เสนอ เป็นต้น	3

3. เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 รวมคะแนนที่ได้ตามเกณฑ์ในข้อ 1 และ 2 ของคอมพิวเตอร์ที่เสนอโดยผู้ขายแต่ละราย
- 3.2 นำราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละรุ่น มาหารด้วย คะแนนที่รวมได้ เป็นราคาต่อคะแนน
- 3.3 เลือกจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีราคาต่อคะแนนต่ำที่สุด

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณานี้เป็นแนวทางที่ใช้ในการพิจารณาเบื้องต้น ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงให้เหมาะสมกับรายการที่จัดหาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สำนักงาน

ข้อกำหนดความต้องการ
เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประสงค์จะจัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ

2. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด

ส่วนที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel core i7 Gen7 ความเร็ว 3.6 GHz หรือ Ryzen 5 1600 หรือดีกว่า
- 2.2 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB
- 2.3 มีจอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920 X 1,080 Pixel ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว แบบ IPS มี port HDMI
- 2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB
- 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) แบบจานหมุน ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- 2.6 มี Internal DVD+RW/CDRW หรือดีกว่า
- 2.7 มี Ports USB ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.8 มี internal Card reader/Writer
- 2.9 มี Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port RJ45
- 2.10 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า

ส่วนที่ 2 อุปกรณ์เสริม (Accessories)

- 2.11 มี Card จอแยก NVIDIA GTX1050 มีหน่วยความจำ 4 GB.
 - 2.12 มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)
 - 2.13 มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุดเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345
- มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

3. การส่งมอบ

ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ล.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย
- 4.2 ต้องรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ยกเว้น Internal DVD, Internal Card Reader และชุด keyboard & mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี
- 4.3 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ
- 4.4 เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)
- 4.5 ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

บริษัท

เปรียบเทียบข้อกำหนดและความต้องการ

เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท Desktop สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ (จำนวน 2 ชุด)

ยี่ห้อ รุ่น.....

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
1	มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel core i7 Gen7 ความเร็ว 3.6 GHz หรือ Ryzen 5 1600 หรือดีกว่า	CPU		
2	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร SSD (Solid State Drive) M.2 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) แบบจานหมุน ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB	SSD M.2 .....GB HDD .....GB.		
3	หน่วยความจำหลัก (Memory) DDR4 ที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB	.....GB.		
4	จอภาพสีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920 X 1,080 Pixel ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว แบบ IPS มี port HDMI	ความละเอียด..... ขนาด.....นิ้ว		
5	การ์ดจอ NVIDIA GTX 1050 ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
6	Internal DVD+RW/CDRW หรือดีกว่า	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
7	มี Ports USB ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	USB 3.0 จำนวน.....ช่อง USB 2.0 จำนวน.....ช่อง จำนวน ช่อง		
8	internal Card reader/Writer	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
9	Network Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps และมี Port	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
10	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือสูงกว่า	.....	
11	มีหัวปลั๊กไฟแบบ type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
12	มีชุด keyboard และ mouse แบบไร้สาย ที่ใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชุดเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK345 มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลขและสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
13	ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ล.ด. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	<input type="checkbox"/> ได้ / <input type="checkbox"/> ไม่ได้		

บริษัท

เปรียบเทียบข้อกำหนดและความต้องการ

เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประเภท Desktop สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ (จำนวน 2 ชุด)

ปีที่ รุ่น.....

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
14	ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้ง โดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
15	ต้องรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ยกเว้น Internal DVD, Internal Card Reader และชุด keyboard & mouse ต้องรับประกันอย่างน้อย 1 ปี	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
16	ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
17	ทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงาน เป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
18	เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนด ข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัติ นั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		

เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน เครื่องคอมพิวเตอร์ DESKTOP สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ

1. เกณฑ์การให้คะแนน

- 1.1 คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติ ตรงกับข้อกำหนดความต้องการทุกข้อ จะได้คะแนน 70 คะแนน
- 1.3 หากมีคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมจากคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนด จะได้คะแนนเพิ่ม 30 คะแนน โดยรวมกับข้อ 1.2 แล้วต้องไม่เกิน 100 คะแนน

2. คุณสมบัติที่ได้คะแนนเพิ่มเติม

คุณสมบัติที่พิจารณาให้คะแนนเพิ่ม	สัดส่วนคะแนน
- Performance / Capability เช่น CPU หลัก ความจำหลัก ความจุของ SSD เป็นต้น	25
- Flexibility ส่วนที่รองรับการทำงานเพิ่ม เช่นจำนวน port จำนวน slot เพิ่ม เป็นต้น	5

3. เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 รวมคะแนนที่ได้ตามเกณฑ์ในข้อ 1 และ 2 ของคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยผู้ขายแต่ละราย
- 3.2 นำราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละรุ่น มาหารด้วย คะแนนที่รวมได้ เป็นราคาต่อคะแนน
- 3.3 เลือกจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีราคาต่อคะแนนต่ำที่สุด

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณานี้เป็นแนวทางที่ใช้ในการพิจารณาเบื้องต้น ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงให้เหมาะสมกับรายการที่จัดหาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สำนักงาน

**ข้อกำหนดความต้องการ
จอภาพขนาด 23"**

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประสงค์จะจัดซื้อ จอภาพขนาด 23" เพื่อจัดให้พนักงานใช้งานประกอบกับเครื่อง notebook

**2. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ จำนวน 63 จอ
จอภาพขนาด 23" ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้**

2.1 เป็นจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า

2.2 มีขนาดจอภาพ ไม่น้อยกว่า 23"

2.3 มีความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel

2.4 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

2.5 มีช่อง input อย่างน้อย 2 ช่อง เป็นแบบ VGA 1 ช่อง และ เป็นแบบ HDMI 1 ช่อง

2.6 ลักษณะหัวปลั๊กไฟต้องเป็นแบบ Type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)

3. การส่งมอบ

ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ล.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย

4.2 ต้องรับประกันอุปกรณ์เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ต้องรับประกันทั้งค่าแรงและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี โดยต้องเข้ามาให้บริการที่ ก.ล.ต.

4.3 ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

4.4 ต้องมีคู่มือในการใช้งานที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

4.5 ต้องให้คำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์

4.6 ต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ

4.7 เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)

บริษัท

เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ

จอภาพ

ชื่อ รุ่น

	รายละเอียดการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ	ระบุสิ่งที่บริษัทเสนอ	เอกสารแนบ	หมายเหตุ
1	จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า	แบบ.....		
2	ขนาดจอภาพไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว	..... นิ้ว		
3	ความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 Pixel	..... Pixel		
4	Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz	..... Hz		
5	มีช่อง input อย่างน้อย 2 ช่อง เป็นแบบ VGA 1 ช่อง และ เป็นแบบ HDMI 1 ช่อง	VGA .....ช่อง + HDMI .....ช่อง		
6	ลักษณะหัวปลั๊กไฟต้องเป็นแบบ Type B (มีขาแบน 2 ขา และมีสายดินแบบกลม 1 ขา)	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
7	ส่งมอบ ณ สถานที่ใช้งานตามวันและเวลาที่ ก.ส.ต. กำหนด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	<input type="checkbox"/> ได้ / <input type="checkbox"/> ไม่ได้		
8	ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้ง โดยตรงจากผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Authorize Device Distributor ประจำประเทศไทย	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
9	ต้องรับประกันอุปกรณ์เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ต้องรับประกันทั้งค่าแรงและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี โดยต้องเข้ามาให้บริการที่ ก.ส.ต.	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
10	ต้องแก้ไขซ่อมแซมในกรณีที่อุปกรณ์ขัดข้องให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วันทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน	<input type="checkbox"/> ใช่ / <input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
11	ต้องมีคู่มือในการใช้งานที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
12	จัดให้คำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
13	ต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับคุณสมบัติของสำนักงานเป็นรายข้อทุกข้อ และให้อ้างอิงถึงข้อความใด ๆ ในเอกสารที่เสนอมา โดยระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี หรือเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกันเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		
14	เอกสาร Catalogue ของอุปกรณ์ และถ้า Catalogue แสดงรายละเอียดคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนดข้างต้น บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดคุณสมบัตินั้น ๆ ให้ครบถ้วนไว้ในใบแสดงรายการสินค้า / อุปกรณ์ (ใบเสนอราคาที่ไม่ต้องลงราคา)	<input type="checkbox"/> มี / <input type="checkbox"/> ไม่มี		

เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนนจอคอมพิวเตอร์

1. เกณฑ์การให้คะแนน

- 1.1 คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- 1.2 จอคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติ ตรงกับข้อกำหนดความต้องการทุกข้อ จะได้คะแนน 60 คะแนน
รายละเอียดการให้คะแนน คุณสมบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน 60%
- 1.3 หากมีคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมจากคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนด จะได้คะแนนเพิ่มเติม (40%)
รวมทั้งสิ้น ไม่เกิน 40 คะแนน ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

2. คุณสมบัติที่ได้คะแนนเพิ่มเติม

คุณสมบัติที่พิจารณาให้คะแนนเพิ่ม	สัดส่วนคะแนน
- เป็นจอภาพแบบ IPS	10
- จอภาพมีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนด 23"	10
- มี port HDMI > 1 port	10
- On-site service	10

3. เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 รวมคะแนนที่ได้ตามเกณฑ์ในข้อ 1 และ 2 ของจอคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยผู้ขายแต่ละราย
- 3.2 นำราคาของจอคอมพิวเตอร์แต่ละรุ่น มาหารด้วย คะแนนที่รวมได้ เป็นราคาต่อคะแนน
- 3.3 เลือกจัดหาจอคอมพิวเตอร์ ที่มีราคาต่อคะแนนต่ำที่สุด และสามารถใช้งานกับเครื่อง notebook
สำนักงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณานี้เป็นแนวทางที่ใช้ในการพิจารณาเบื้องต้น ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงให้เหมาะสมกับ
รายการที่จัดหาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สำนักงาน