

**ข้อกำหนดคุณลักษณะ**  
**เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบปฏิบัติการ**  
**สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ**

เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (สำหรับสำนักงาน) จำนวน ....21..... เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Core i5 Gen7 ต้องทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.5 GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า โดยมี Turbo Boost Technology ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของสัญญาณนาฬิกาได้ และมีหน่วยความจำแบบ Smart Cache ไม่น้อยกว่า 3 MB
2. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด 2400MHz DDR4หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB.
3. มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด Serial ATA มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า500GB.จำนวน1 หน่วย ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7,200 รอบต่อนาที และมีซอฟต์แวร์ที่ตรวจจัดการเคลื่อนไหวของHard disk ได้ในกรณีที่เครื่องอยู่ในทิศทางที่เสี่ยงต่อการกระแทก(Active Protection System)
4. มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า Intel HD Graphic
5. มี DVD / RW Multi Burner ที่สามารถเขียน DVD + R DL, DVD+RW และ DVD-RAM แบบ Internal หรือหากเป็นแบบExternalจะต้องมีตามจำนวนเครื่องที่นำเสนอ
6. มี pointing device แบบ Multi Touch touchpadพร้อมออปติคอลเมาส์แบบมีสาย หรือ ไร้สาย ตามจำนวนเครื่องที่นำเสนอ
7. มี Media Card Reader Slot แบบ 4 in 1 ได้เป็นอย่างดี
8. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45
9. สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 แบบ acหรือดีกว่า
10. สนับสนุนการทำงานเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth v4.0 หรือดีกว่า
11. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยสามารถใช้เป็นที่ชาร์จไฟฟ้าให้อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆแบบ Power USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1ช่องและ USB สำหรับต่ออุปกรณ์ เสริม ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
12. มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์แสดงผลภายนอกแบบ External Monitor (HDMI) อย่างน้อย 1 ช่องหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
13. มีอุปกรณ์เสริมในการแปลงสัญญาณจาก USBหรือ USB Type Cเป็น VGA อย่างน้อย 1 ชุด

14. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 12.5 นิ้ว TFT Wide Screen ชนิด HD Anti-Glare LED backlight แบบ 16:9 ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1366x768 หรือดีกว่า
15. มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า HD 720p หรือดีกว่า
16. ตัว Keyboard มีระบบ Spill Resistant เพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องจากการทำน้ำหกใส่
17. มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 1.2 (Trusted Platform Module) หรือดีกว่าติดตั้ง (Build-In) บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
18. วัสดุของตัวเครื่องต้องเป็นแบบGlass-Fiber Reinforced เพื่อในการป้องกันการฉนวนความร้อนและไฟฟ้าสถิตย์
19. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งโปรแกรมที่มีความสามารถดังนี้ ให้สามารถพร้อมใช้งาน  
โปรแกรมการจัดการอุปกรณ์ และโปรแกรมต่าง ๆ ของระบบปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ (Centralize Manage) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - สามารถแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (System Information) เช่น รายละเอียดของ CPU, Memory, BIOS version ได้
  - สามารถกำหนดเวลา (Schedule Task) ในการ Diagnostic อุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องได้
  - สามารถช่วยตรวจสอบระยะเวลาการรับประกันของตัวเครื่องได้
20. เครื่องคอมพิวเตอร์มีน้ำหนักรวม Battery แล้ว ไม่เกิน 1.5 กิโลกรัม
21. มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion แบบ 6-Cellหรือเทียบเท่าที่สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมง
22. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) ซึ่งติดตั้งให้มากับตัวเครื่องเป็นโปรแกรม Windows 10 Professionalแบบ64 bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
23. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
24. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating ที่อยู่ในกลุ่มประเทศสหรัฐอเมริกาพร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จาก [www.epeat.net](http://www.epeat.net)
25. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากพิษสารเคมีบนตัวอุปกรณ์ แบบ RoHS-compliant หรือ Green Guard หรือเทียบเท่า

26. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานMIL-STD-810G พร้อมเอกสาร

มาตรฐานการทดสอบความทนทานผลิตภัณฑ์ต่อการสั่นที่นิยมใช้กันคือMilitary Standard (MIL-STD) โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดมาตรฐานการทดสอบการสั่นคือMIL-STD 810 โดยมีการทดสอบตั้งแต่ Development test, Qualification test, Functional test, Endurance test, Durability test, Reliability test, Worthiness test จนถึงEnvironmental stress screen ทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานMIL-STD 810 มีความทนทานต่อการใช้งานในสภาวะสั่นสะเทือน, การกระแทก

27. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลา 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ณ. สถานที่ติดตั้ง บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driverและ BIOSupdate ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
28. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook และมีวัสดุภายในที่ป้องกันการกระแทกจากภายนอก

เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ แบบ All-in-oneพร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน .....11..... เครื่อง  
คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Core i5 Gen7 ต้องทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า โดยมี Turbo Boost Technology ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของสัญญาณนาฬิกาได้ และมีหน่วยความจำแบบ Smart Cache ไม่น้อยกว่า 6 MB.
2. แผงวงจรหลัก (Main board) ใช้ Chipset ตระกูล Intel B250Chipset หรือเทียบเท่า หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า
3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4 FSB 2400 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถเพิ่มขยายรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB
4. มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด SATA มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7,200 รอบต่อนาที
5. มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า Intel HD Graphic สามารถใช้ร่วมกับหน่วยความจำหลักได้
6. มี DVD / RW ที่สามารถเขียน DVD+RW และ DVD-RAM ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องชนิดติดตั้งภายใน
7. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps
8. สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 AC แบบ Dual Bandหรือดีกว่า
9. สนับสนุนการทำงานแบบไร้สายตามมาตรฐาน Bluetooth 4.0หรือดีกว่า
10. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB รวมกันอย่างน้อย 6Ports โดยเป็น USB 3.1 หรือดีกว่า
11. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว รองรับ Full HD 1080Pที่มีความละเอียด 1920 x 1080 pixels หรือดีกว่าและมีTechnology Blue Light Mode เพื่อเป็นการถนอมสายตาของผู้ใช้งาน พร้อมกล้องแบบ Fixed focus ตัวฐานของจอสามารถปรับมุมก้ม และมุมเงยได้

#### เทคโนโลยีLow Blue Light คืออะไร

ช่วยลดองค์ประกอบแสงสีฟ้าปล่อยออกมาจากหน้าจอLCD ของคุณมันถูกนำมาใช้ใน2 pre-set modes ในSplendidPlus Video Intelligence Technology สองโหมดนี้คือReading Mode และ Darkroom Mode เทคโนโลยีLow Blue Light จะถูกเปิดอัตโนมัติเมื่อใช้งานSplendidPlus mode

12. มี Media Card Reader แบบ Build-in หรือดีกว่า
13. มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) Audio พร้อมมี Speaker ขนาดไม่ต่ำกว่า 2 Watt จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว แบบ Build-in พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อ microphone, headphone อย่างละ 1 portหรือแบบ combo mic/headphone Jack อย่างน้อย 1 Port

14. มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 (Trusted Platform Module) หรือดีกว่าติดตั้ง (Build-In) เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
15. มีKeyboard แบบ USB และ Mouse เป็นชนิด Optical Mouse แบบ USB
16. มีระบบBIOS หรือSoftware ที่ช่วยในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลโดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้อุปกรณ์ที่มาต่อเข้ากับUSB Port เช่นExternal Hard disk และFlash Drive ให้สามารถอ่านข้อมูลได้อย่างเดียวโดยไม่สามารถทำสำเนาข้อมูลออกไปได้และสามารถกำหนดสิทธิ์ให้สามารถใช้งานUSB port ได้เฉพาะ Keyboard และMouse เท่านั้นในกรณีที่เป็นSoftware ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
17. ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO ที่ผลิตตามมาตรฐาน VESA Mount
18. มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ไม่เกินกว่า 150 Watt แบบ autosensing 85%
19. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) ซึ่งติดตั้งให้มากับตัวเครื่องเป็นโปรแกรม Windows 10 Professional64 bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
20. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งโปรแกรมที่มีความสามารถดังนี้ ให้สามารถพร้อมใช้งานโปรแกรมการจัดการอุปกรณ์ และโปรแกรมต่าง ๆ ของระบบปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ (Centralize Manage) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - สามารถแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (System Information) เช่น รายละเอียดของ CPU, Memory, BIOS version ได้
  - สามารถกำหนดเวลา (Schedule Task) ในการ Diagnostic อุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องได้
  - สามารถช่วยตรวจสอบระยะเวลาการรับประกันของตัวเครื่องได้
21. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
22. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series พร้อมเอกสารรับรอง
23. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating ที่อยู่ในกลุ่มประเทศสหรัฐอเมริกาพร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จาก [www.epeat.net](http://www.epeat.net)
24. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากพิษสารเคมีบนตัวอุปกรณ์ต่อผู้ใช้แบบ Green Guard Certified หรือ RoHS-compliant
25. จะต้องมีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA. สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีคุณสมบัติดังนี้
  - มีกำลังไฟฟ้าขนาด 1 KVA. / 600 Watts
  - มีไฟ LCD แสดงสถานะ On-Line, Back up และ UPS Fault
  - เป็นแบบ Line Interactive with Stabilizer หรือดีกว่า
26. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟฟ้า โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลา 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ณ.สถานที่ติดตั้ง

## เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ แบบ All-in-oneพร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน .....1..... เครื่อง

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Core i7 Gen7 ต้องทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 3.6 GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า โดยมี Turbo Boost Technology ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของสัญญาณนาฬิกาได้ และมีหน่วยความจำแบบ Smart Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB.
2. แผงวงจรหลัก (Main board) ใช้ Chipset ตระกูล Intel B250Chipset หรือเทียบเท่า หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า
3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4 FSB 2400 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถเพิ่มขยายรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB
4. มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด SATA มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7,200 รอบต่อนาที
5. มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า Intel HD Graphic สามารถใช้ร่วมกับหน่วยความจำหลักได้
6. มี DVD / RW ที่สามารถเขียน DVD+RW และ DVD-RAM ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องชนิดติดตั้งภายใน
7. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps
8. สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 AC แบบ Dual Band หรือดีกว่า
9. สนับสนุนการทำงานแบบไร้สายตามมาตรฐาน Bluetooth 4.0หรือดีกว่า
10. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB รวมกันอย่างน้อย 6Ports โดยเป็น USB 3.1 หรือดีกว่า
11. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้วรองรับFull HD 1080P ที่มีความละเอียด 1920 x 1080 pixels หรือดีกว่าและมีTechnology Blue Light Mode เพื่อเป็นการถนอมสายตาของผู้ใช้งานพร้อมกล้องแบบFixed focus ตัวฐานของจอสามารถปรับมุมก้มและมุมเงยได้
12. มี Media Card Reader แบบ Build-in หรือดีกว่า
13. มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) Audio พร้อมมี Speaker ขนาดไม่ต่ำกว่า 2 Watt จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว แบบ Build-in พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อ microphone, headphone อย่างละ 1 portหรือแบบ combo mic/headphone Jack อย่างน้อย 1 Port
14. มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 (Trusted Platform Module) หรือดีกว่าติดตั้ง (Build-In) เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
15. มีKeyboard แบบ USB และ Mouse เป็นชนิด Optical Mouse แบบ USB

16. มีระบบBIOS หรือSoftware ที่ช่วยในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลโดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้อุปกรณ์ที่มาต่อเข้ากับUSB Port เช่นExternal Hard disk และFlash Drive ให้สามารถอ่านข้อมูลได้อย่างเดียวโดยไม่สามารถทำสำเนาข้อมูลออกไปได้และสามารถกำหนดสิทธิ์ให้สามารถใช้งานUSB port ได้เฉพาะKeyboard และMouse เท่านั้นในกรณีที่เป็นSoftware ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
17. ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO ที่ผลิตตามมาตรฐาน VESA Mount
18. มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ไม่เกินกว่า 150 Watt แบบ autosensing 85%
19. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) ซึ่งติดตั้งให้มากับตัวเครื่องเป็นโปรแกรม Windows 10 Professional 64 bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
20. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งโปรแกรมที่มีความสามารถดังนี้ ให้สามารถพร้อมใช้งานโปรแกรมการจัดการอุปกรณ์ และโปรแกรมต่าง ๆ ของระบบปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ (Centralize Manage) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - สามารถแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (System Information) เช่น รายละเอียดของ CPU, Memory, BIOS version ได้
  - สามารถกำหนดเวลา (Schedule Task) ในการ Diagnostic อุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องได้
  - สามารถช่วยตรวจสอบระยะเวลาการรับประกันของตัวเครื่องได้
21. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
22. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series พร้อมเอกสารรับรอง
23. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating ที่อยู่ในกลุ่มประเทศสหรัฐอเมริกา พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จาก [www.epeat.net](http://www.epeat.net)
24. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากพิษสารเคมีบนตัวอุปกรณ์ต่อผู้ใช้แบบ Green Guard Certified หรือRoHS-compliant
25. จะต้องมีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA. สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีคุณสมบัติดังนี้
  - มีกำลังไฟฟ้าขนาด 1 KVA. / 600 Watts
  - มีไฟ LCD แสดงสถานะ On-Line, Back up และ UPS Fault
  - เป็นแบบ Line Interactive with Stabilizer หรือดีกว่า
26. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟฟ้า โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะ 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ณ.สถานที่ติดตั้ง

### คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้เสนอราคาต้องเคยมีผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วง อย่างน้อย 1 สัญญา ซึ่งมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาท ให้กับส่วนราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ และต้องระบุชื่อ สถานที่ติดตั้ง ในหนังสือรับรองผลงานด้วย
3. จะต้องมีการฝึกอบรมการใช้งานระบบ ของเครื่องที่นำเสนอที่ติดตั้งเสร็จแล้วให้กับเจ้าหน้าที่ของ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.)
4. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือให้การรับรองว่าจะให้การสนับสนุนทางเทคนิค และบริการหลังการขาย สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอในโครงการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในทุกผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง



การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาและชนิดตั้งโต๊ะ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอำนวยการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ...~~24 ก.ค. 2560~~...  
เป็นเงิน 1,409,083.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 จากใบเสนอราคาของ บริษัท สมาร์ท เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
  - 4.2 จากใบเสนอราคาของ บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลติง จำกัด
  - 4.3 จากใบเสนอราคาของ บริษัท ไวร์ลิงค์ เวิร์ลด์ไวด์ เซอร์วิส จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

5.1 นายสุรชัย กลั่นวารี	ตำแหน่งนักบริหารจัดการ	ประธานกรรมการ
5.2 นางสาวชลิตา มีสมวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้างาน	กรรมการ
5.3 นางสาวภาวิณี คำเมืองลือ	ตำแหน่งนักบริหารจัดการ	กรรมการ