



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (สป.พม.) จะดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานส่งเสริมและสนับสนุนวิชาการ 1-12 ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ จำนวน 3 รายการ ประกอบด้วย

- | | | |
|--|-------|--------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน
พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ | จำนวน | 12 ชุด |
| 2) กล้อง Webcam ชนิด Full HD 1080P พร้อมขาตั้งกล้อง
และสาย USB 2.0 Extender ความยาว 12 เมตร | จำนวน | 12 ชุด |
| 3) ชุดไมโครโฟนพร้อมลำโพงแบบรอบทิศทาง
สำหรับใช้งานร่วมกับระบบประชุมทางไกลออนไลน์ | จำนวน | 12 ชุด |

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาที่เขาเสนอราคาให้แก่ สป.พม. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

พจน์

4. เงื่อนไขทั่วไป

4.1 เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1.1 คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติเฉพาะที่ สป.พม. กำหนด

4.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ที่เสนอต้องเป็น รุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอราคา และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง

4.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ที่เสนอต้อง ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตตั้งอยู่

4.1.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ที่เสนอ ให้รวม ค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าขนส่ง และการติดตั้ง โดย สป.พม. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏ ในใบเสนอราคา

4.1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง ราชการ

4.1.6 ผู้เสนอราคาต้องทำสัญลักษณ์ เช่น การเน้นข้อความ หรือทำป้ายกำกับ ที่อ้างอิง คุณสมบัติ ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ที่เสนอให้ตรงตาม ข้อกำหนดไว้ในเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อความสะดวกในการพิจารณาข้อเสนองาน

4.1.7 สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา ถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอ ตรวจสอบต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบ ภายใน 2 วัน

4.1.8 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ที่เสนอ ทั้งหมดต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz และต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของ ประเทศไทย

4.1.9 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ที่เสนอต้องมีเอกสารหรือคู่มือการใช้งานที่เป็นชุดต้นฉบับ

4.1.10 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ตามข้อ 5.1 ข้อ 5.2 และ ข้อ 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์สาขาในประเทศไทยหรือตัวแทนช่วงว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมทั้งรับรองการให้บริการหลังการขาย การสนับสนุนทางเทคนิคกรณีเกิดปัญหาทางเทคนิคกับอุปกรณ์ที่เสนอ โดยในหนังสือแต่งตั้งต้องระบุถึงชื่อโครงการที่เสนอในครั้งนี้ และสามารถแสดงต้นฉบับเอกสารได้

4.2 เงื่อนไขการดำเนินงาน

4.2.1 ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ทุกรายการตามที่ปรากฏในรายการข้อ 2 ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบให้ สป.พม. ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน

4.2.2 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งฟอนต์มาตรฐานราชการไทยเพิ่มเติมในระบบปฏิบัติการ (OS) และโปรแกรมแอนตี้ไวรัส Windows Defender ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงานให้ครบทุกเครื่อง

4.2.3 ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ไปยังสถานที่ทำการของหน่วยงานในสังกัด สป.พม. พร้อมติดตั้งให้พร้อมใช้งาน ตามเอกสารแนบ

4.2.4 การตรวจรับพัสดุ สป.พม. จะดำเนินการทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ หากพบว่ามีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครื่องใดมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ระหว่างการทดสอบ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที

4.2.5 ระหว่างการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ สป.พม. มีสิทธิ์ที่จะใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ในส่วนที่ส่งมอบได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของผู้ขาย ในกรณีนี้ผู้ขายไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ในระหว่างที่การตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

4.3 เอกสารคู่มือ และหรือ CD/DVD

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสาร และหรือ CD/DVD ต่อไปนี้

4.3.1 คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด

4.3.2 เอกสารการรับประกัน

4.3.3 เอกสารแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

5. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ
จำนวน 12 ชุด แต่ละชุดต้องมีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1.1 ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 6 แกน หรือ

1.2 ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz

2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

4. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

5. มี DVD-RW หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

6. มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB ไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต โดยเป็นแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

7. สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T (Gigabit Ethernet) หรือดีกว่า

8. สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Wireless LAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.11ac/a/b/g/n หรือดีกว่าและสามารถใช้งาน Bluetooth 4.0 หรือดีกว่า

9. มีกล้อง Webcam แบบ Built in และลำโพงพร้อมไมโครโฟนติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง

10. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ติดอยู่อย่างถาวรและมี TouchPad พร้อม Mouse แบบ Optical หรือดีกว่า

11. มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือจัดหาอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ VGA ได้

12. มีแบตเตอรี่ แบบ 3-Cell Li-ion หรือดีกว่า

13. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professionals 64 bits หรือดีกว่า พร้อมใช้งาน โดยมีเอกสารรับรองลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

14. มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD-ROM และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download Driver ได้กรณีแผ่น CD-ROM มีปัญหา

15. มีกระเปาะสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์โดยมีวัสดุภายในป้องกันการกระแทกจากภายนอก ซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่นำเสนอ

16. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B, มาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ENERGY STAR, EPEAT หรือ Greenguard โดยมีเอกสารรับรองตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ

17. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9000 Series พร้อมเอกสารยืนยัน

18. มีเงื่อนไขการรับประกันทั้งค่าอะไหล่และค่าแรงตามระยะเวลาที่บริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้จัดจำหน่ายให้การรับประกัน On-Site Service ต้องไม่น้อยกว่า 3 ปี และแบตเตอรี่ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

19. เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเอง ที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO9000 Series หรือมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 10 แห่ง พร้อมเอกสารยืนยัน

5.2 กล้อง Webcam ชนิด Full HD 1080P พร้อมขาตั้งกล้องและสาย USB 2.0 Extender ความยาว 12 เมตร จำนวน 12 ชุด แต่ละชุดต้องมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

1. เป็นกล้อง Web cam ที่มีเลนส์คุณภาพสูงแบบ Carl Zeiss หรือดีกว่า
2. มีความละเอียดของภาพวิดีโอแบบ Full HD 1080 พิกเซล (สูงสุดถึง 1920 x 1080 พิกเซล) หรือดีกว่า
3. มีการบีบอัดวิดีโอแบบ H.264 หรือดีกว่า
4. สามารถบันทึกแบบ Full HD video (สูงสุดถึง 1920 x 1080 พิกเซล) หรือดีกว่า
5. มีระบบปรับแสงอัตโนมัติเพื่อปรับภาพให้มีความคมชัดแม้อยู่ในสภาพแสงน้อย
6. มีไมโครโฟนในตัว รูปแบบ HD Quality Stereo Audio พร้อมเทคโนโลยีที่ช่วยให้เสียงชัด และตัดเสียงสะท้อน
7. สามารถใช้งานได้สะดวก โดยการเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต USB ได้
8. สามารถใช้งานร่วมกับขาตั้งกล้องและสามารถแขวนบนตัวโน้ตบุ๊กและจอ LCD TV ได้
9. มี Driver สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 10 ทั้งแบบ 32 บิต และ 64 บิต
10. มีสาย USB 2.0 หรือดีกว่า ความยาวไม่น้อยกว่า 12 เมตร
11. มีขาตั้งกล้องชนิดสามขาที่สามารถปรับความสูงได้ 4 ระดับ ความยาวขาตั้งกล้องเมื่อพับเก็บไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร เมื่อยืดขาตั้งกล้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร
12. มีเงื่อนไขการรับประกันทั้งค่าอะไหล่และค่าแรง จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์

5.3 ชุดไมโครโฟนพร้อมลำโพงแบบรอบทิศทางสำหรับใช้งานร่วมกับระบบประชุมทางไกลออนไลน์ จำนวน 12 ชุด แต่ละชุดต้องมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ (Web Conference) ได้
2. สามารถเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต USB ได้
3. สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่าน Bluetooth หรือ NFC ได้
4. มีระบบลดเสียงรบกวนและระบบตัดเสียงสะท้อนกลับ (Noise Reduction and Echo Canceller)
5. สามารถปรับระดับเสียงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมได้โดยอัตโนมัติ (Auto Gain Control)
6. มีปุ่มสำหรับ เพิ่ม /ลด เสียงลำโพง
7. มีปุ่มสำหรับ เปิด/ปิด ลำโพงพร้อมไฟแสดงสถานะ
8. มีปุ่มสำหรับ เปิด/ปิด ไมโครโฟน พร้อมไฟแสดงสถานะ
9. มีไมโครโฟนติดตั้งภายในไม่น้อยกว่า 3 ตัว
10. สามารถเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอกได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
11. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RCA สำหรับเชื่อมต่อกับลำโพงภายนอกและไมโครโฟนภายนอกได้
12. สามารถปรับปรุงและพัฒนาระบบ Firmware ให้เป็นปัจจุบันได้
13. มี Driver สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 10 ทั้งแบบ 32 บิต และ 64 บิต
14. มีเงื่อนไขการรับประกันทั้งค่าอะไหล่และค่าแรง จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์

6. วงเงินในการจัดหา

กำหนดราคากลาง เป็นเงิน 879,600.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการที่กำหนด ค่าติดตั้ง ค่าดำเนินการ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

7. เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ทั้งหมดที่ส่งมอบ โดยมีระยะเวลาในการดูแลบำรุงรักษาและให้บริการไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ และถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวเกิดชำรุดบกพร่องขึ้น โดยมีใช้ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และภายใน 30 วัน นับจากส่งอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์บริการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องยินยอมให้ สป.พม. คิดค่าปรับตามสัญญา

8. การชำระเงิน

สป.พม. จะชำระเงินให้ผู้ขายตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่ได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนด

**รายชื่อหน่วยงานสำนักงานส่งเสริมและสนับสนุนวิชาการ 1-12
ที่ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ ประจำปี 2562**

*** จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ ที่ผู้ขายต้องส่งมอบและติดตั้งให้
สสว. 1-12 ศทส. สป.พม. จะส่งสรุปรายละเอียดการของจัดส่งให้แก่ผู้ขายในช่วงของการดำเนินงานตามสัญญาซื้อขาย ***

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้งหน่วยงาน
1	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 1(ปทุมธานี)	1/2 หมู่ 2 บริเวณศูนย์ปฏิบัติช่างภาคกลางต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
2	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 2 (กรุงเทพฯ)	44 ซ.ประดิษฐ์มนูธรรม 19 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
3	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 3 (ชลบุรี)	172/9 หมู่ 4 ต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
4	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 4 (นครปฐม)	69/119-120 ถ.เพชรเกษม ต.ประโทน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
5	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 5 (นครราชสีมา)	211 หมู่ 1 ต.นิคมสร้างตนเอง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110
6	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 6 (ขอนแก่น)	36/2 หมู่ 9 ต.โคกสูง อ.อุบลรัตน์ จ. ขอนแก่น 40250
7	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 7 (กาฬสินธุ์)	97 หมู่ 12 ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000
8	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 8 (ลพบุรี)	หมู่ 2 ต.โคกตูม อ.เมือง จ.ลพบุรี 15210
9	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 9 (อุดรดิตถ์)	94 หมู่ 5 ต.ผาเลือด อ.ท่าปลา จ.อุดรดิตถ์ 53190
10	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 10 (เชียงใหม่)	บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
11	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 11 (สุราษฎร์ธานี)	33 หมู่ 1 ตำบลขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
12	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุน วิชาการ 12 (สงขลา)	354 หมู่ที่ 2 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา 90100