

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อจ้างเหมาบำรุงรักษาและจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☒ วิธีตกลงราคา ☐ วิธีสอบราคา ☐ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พท 057/60 ลว 2 ธ.ค. 59)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 15 ธันวาคม 2559 เป็นเงิน 489,000.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 489,000.00 บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ใบเสนอราคา บริษัท ไอ - ซีเคียว จำกัด
 - ใบเสนอราคา บริษัท เวิลด์ อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นางสาวกุลิษา แยมกลิ่น

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 2 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาที่มีเสนอราคามาต่ำสุด


นางสาวชลดา ขานดอน
ผู้จัดทำ


นางสาวมาลี อัดตาภิบาล
หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ
15/12/2559

รายละเอียดงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและจัดซื้อ
อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายเพิ่มเติม
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

1. เงื่อนไขในการดำเนินงาน

ข้อกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับความต้องการทั่วไปของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) หรือ สช. ความต้องการทั่วไปของ สช. คือ จะดำเนินการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย ของ สช.

ตามที่ สช. ได้ติดตั้งใช้งานชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย เพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งใช้งานตั้งแต่ปี 2557 จนถึงปัจจุบัน ขณะนี้ใกล้ครบกำหนดระยะบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายแล้ว สช. จะดำเนินการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อให้การบริหารจัดการชุดอุปกรณ์และการบำรุงรักษามีความต่อเนื่องต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 1 ปี พร้อมทั้งดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายเพิ่มเติม

2. ข้อกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะของจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นระยะเวลา 1 ปี มีรายการดังนี้

2.1 ชุดอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย ภายใต้เครื่องหมายการค้า Aruba Wireless Controller รุ่น 7010 จำนวน 1 อุปกรณ์ พร้อมสิทธิการใช้โปรแกรมและส่วนที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

- 2.1.1 บำรุงรักษาอุปกรณ์พร้อมอะไหล่ สำหรับ Aruba Wireless Controller รุ่น 7010 จำนวน 1 อุปกรณ์ (ArubaCare Support)
- 2.1.2 สิทธิการใช้โปรแกรม RF Protection สำหรับ Access Point จำนวน 24 อุปกรณ์ (RF Protection License)
- 2.1.3 สิทธิการใช้โปรแกรม Firewall Policy สำหรับ Access Point จำนวน 24 อุปกรณ์ (Policy Enforcement Firewall License)
- 2.1.4 สิทธิการใช้โปรแกรม Access Point สำหรับ Access Point จำนวน 24 อุปกรณ์ (Access Point License)
- 2.1.5 การขอเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่เสีย สำหรับ Aruba Wireless Controller รุ่น 7010 จำนวน 1 อุปกรณ์ (Hardware Replacement) ส่งสำนักงานโดยข้อตกลงให้บริการ On-site Service (8X5 Next Business Day; NBD) ต้องสำรองอะไหล่ชิ้นส่วนไว้ที่ตัวแทนจำหน่ายและพร้อมนำมาใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญา

2.2 ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ภายใต้เครื่องหมายการค้า Aruba Networks จำนวน 29 อุปกรณ์ ประกอบด้วย

- 2.2.1 บำรุงรักษาอุปกรณ์พร้อมอะไหล่ สำหรับ Aruba Wireless Access Point จำนวน 29 อุปกรณ์
- 2.2.2 การขอเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่เสีย สำหรับ Aruba Wireless Access Point จำนวน 29 อุปกรณ์ (Hardware Replacement) ส่งสำนักงานโดยข้อตกลง

ให้บริการ On-site Service (8X5 Next Business Day; NBD) ต้องสำรองอะไหล่
ชิ้นส่วนไว้ที่ตัวแทนจำหน่ายและพร้อมนำมาใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญา

3. ข้อกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายเพิ่มเติม
จำนวน 5 ชุด สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นระยะเวลา 1 ปี มีรายการดังนี้
- 3.1. เป็นอุปกรณ์ Access Point แบบภายใน (Indoor Access Point) ใช้ได้ดีในย่านความถี่ 2.4 และ 5 GHz เป็นอย่างน้อย
 - 3.2. ให้การสนับสนุนอุปกรณ์โคเอนต์ไร้สายที่อยู่บนมาตรฐาน IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11n และ IEEE802.11ac Wave 2 เป็นอย่างน้อย
 - 3.3. รองรับความเร็วในการเชื่อมต่อสูงสุดได้ 1,300 Mbps ที่ 5 GHz และ 400 Mbps ที่ 2.4 GHz บน มาตรฐาน IEEE802.11n 3x3:3SS MU-MIMO
 - 3.4. มีพอร์ต 100/1000Base-T Ethernet ที่รองรับมาตรฐาน IEEE802.3af เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย
 - 3.5. อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Auto-sensing link speed และ MDI/MDX
 - 3.6. รองรับการบริหารจัดการ การตั้งค่าของอุปกรณ์ Access Point โดยผ่าน Virtual Controller ได้ในลักษณะแบบรวมศูนย์
 - 3.7. ทำ VPN IPsec กลับไปยัง Controller ที่ส่วนกลางได้
 - 3.8. เสาอากาศจะต้องเป็นแบบ dual-band downtilt omni-directional antennas โดยมีความแรง (Gain) ไม่น้อยกว่า 3.9 dBi ที่ช่วงคลื่นความถี่ 2.4 GHz และ ไม่น้อยกว่า 5.4 dBi ที่ช่วงคลื่นความถี่ 5 GHz.
 - 3.9. มี Advanced Cellular Coexistence (ACC) เพื่อลด interference ที่มาจาก LTE cellular networks
 - 3.10. มี USB 2.0 host interface
 - 3.11. มี Built-in Bluetooth Low-Energy (BLE) radio
 - 3.12. อุปกรณ์ที่เสนอต้องส่งมอบพร้อมกับ License โดยมีจำนวนเท่ากับจำนวนอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ที่นำเสนอในโครงการโดยประกอบด้วย RF Protection License และ Policy Enforcement Firewall License และ Access Point License
 - 3.13. เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตเดียวกันกับอุปกรณ์บริหารจัดการระบบเครือข่ายไร้ที่ทาง สช. ติดตั้งอยู่แล้ว

4. การบำรุงรักษา (Maintenance)

ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง และ/หรือเปลี่ยนทดแทนระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลา 1 ปีติดต่อกันนับจากวันที่ สช. ตรวจรับงานงวดสุดท้าย ตามหลักวิธีปฏิบัติที่ดีและมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยขอบเขตของงานบำรุงรักษาต้องประกอบด้วย

- การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้ระบบอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นปกติและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

- แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบ
- ซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนทดแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบ
- ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษา ประกอบด้วยงาน 2 ส่วนย่อย ดังนี้

4.1. การบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ระบบ

ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบดำเนินการไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามรายละเอียดดังนี้

ในสภาพการทำงานตามปกติของระบบ ผู้เสนอราคาต้องทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ณ สถานที่ติดตั้งเพื่อให้แน่ใจได้ว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง โดยต้องทำการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบกำหนดการเข้าตรวจสอบระบบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งข้อมูลให้ทราบไม่น้อยกว่า ดังนี้

- งวดงานการบำรุงรักษา
- ชื่อรายการที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- วิธีการ และขั้นตอนการทำงาน
- วัน เวลาที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์หลังการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบสามารถทำงานได้ดีดังเดิม

รายละเอียดของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมจะต้องไม่น้อยกว่าดังนี้

- ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ และอย่างมีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบฐานข้อมูลให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์
- ตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากไฟล์ (Log File)
- ทำการ Apply patch กรณีมีความจำเป็นเพื่อแก้ไขปัญหา หรือ ข้อบกพร่อง และหากมีเหตุการณ์ที่จะต้องทำการตัดสินใจอย่างใดอย่างหนึ่งที่มีผลกระทบกับระบบฐานข้อมูลและ/หรือข้อมูล ผู้เสนอราคาจะต้องขอความเห็นชอบจาก สช. ก่อนที่จะดำเนินการใด ๆ
- ผู้เสนอราคาจะต้องการติดตั้ง Version ใหม่ให้ ถ้าหากมีการปรับปรุงโปรแกรมเพิ่มเติม และหากมีเหตุการณ์ที่จะต้องทำ การตัดสินใจอย่างใดอย่างหนึ่งที่มีผลกระทบกับระบบฐานข้อมูลและ/หรือข้อมูล ผู้เสนอราคาจะต้องขอความเห็นชอบจาก สช. ก่อนที่จะดำเนินการใด ๆ
- ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบต้องการคำปรึกษาในการดูแลระบบ ผู้เสนอราคาต้องให้คำปรึกษาได้ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีระยะเวลาตอบสนองไม่ช้ากว่า 1 วัน หลังจากได้รับคำร้องขอ
- ในกรณีที่ระบบมีการใช้งานที่ผิดปกติ เกิดการชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้บางส่วนหรือทั้งหมด ผู้เสนอราคาต้องรับเรื่องทันทีเมื่อมีปัญหา โดยใช้สายด่วนสอบถาม และให้คำปรึกษาแนะนำทางโทรศัพท์ เพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้าทันทีที่ได้รับแจ้ง ทางโทรศัพท์ พร้อมทั้งตรวจสอบการแจ้ง

ปัญหาจากทางระบบ E-mail การแก้ไขปัญหาระบบเบื้องต้นจะต้องสามารถกระทำผ่าน Online ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง และหากการแก้ไขปัญหาลงผ่าน Online ไม่สำเร็จ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งพนักงานมาทำการแก้ไขซ่อมแซมระบบภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day; NBD)

- ในกรณีที่ระบบมีการใช้งานที่ผิดปกติ เกิดการชำรุดบกพร่องเล็กน้อยซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการทำงานหลักตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องให้คำปรึกษาแนะนำทางโทรศัพท์ หรือทำการแก้ไขปัญหาที่ได้รับแจ้งผ่าน Online ภายในระยะเวลาวันทำการ 3 วันนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง และหากการแก้ไขปัญหาลงผ่าน Online ไม่สำเร็จลุล่วง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งพนักงานมาทำการแก้ไขซ่อมแซมระบบภายในระยะเวลาวันทำการ 7 วัน นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้ง
- ในกรณีที่มีปัญหาที่เกิดจากโปรแกรม เช่น Bug เป็นต้นผู้เสนอราคาจะต้องทำการเปิดเคสซัพพอร์ตไปยังผู้ผลิตเพื่อทำการแก้ไขในอนาคต
- การซ่อมแซมระบบงานดังกล่าวข้างต้น เมื่อผู้เสนอราคาดำเนินการแล้วเสร็จจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ สข. ที่รับผิดชอบหรือได้รับมอบหมายทราบทันที และจัดทำรายงานการซ่อมแซม แก้ไข ให้กับ สข.ภายในระยะเวลา 3 วันนับแต่เวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)
- การบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบจะต้องกระทำในเวลาทำการตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 16.30 น. ของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ และ/หรือวันและเวลาที่ สข. ตกลงกันเป็นอย่างอื่น (ยกเว้นวันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์)
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีการรับประกันคุณภาพการให้บริการของระบบ

4.2. การบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ระบบ

ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบดำเนินการไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามรายละเอียดดังนี้

การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ในสภาพการทำงานตามปกติของระบบ ผู้เสนอราคาต้องทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ณ สถานที่ติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจได้ว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง โดยต้องทำการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบกำหนดการเข้าตรวจสอบระบบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งข้อมูลให้ทราบไม่น้อยกว่า ดังนี้

- จวตงานการบำรุงรักษา
- ชื่อรายการที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- วิธีการ และขั้นตอนการทำงาน
- วัน เวลาที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์หลังการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบสามารถทำงานได้ดีดังเดิม

รายละเอียดของงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ไม่น้อยกว่าดังนี้

- ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกและภายในของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตามปกติ

- ทำความสะอาดและตรวจสอบแผงวงจรหลักและ Connector ต่างๆ ให้สะอาดเรียบร้อย แน่นหนาและไม่ชำรุด โดยให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตามปกติ
- การบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบจะต้องกระทำในเวลาทำการตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 16.30 น. ของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ และ/หรือวันและเวลาที่ สช. ตกลงกันเป็นอย่างอื่นโดยจะต้องหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ให้น้อยที่สุด (ยกเว้นวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

การบำรุงรักษาเชิงซ่อมแซม (Corrective Maintenance) ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบจัดการดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาที่กำหนด หากอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายขัดข้องบางส่วนหรือทั้งหมดจะต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและใช้อุปกรณ์ อะไหล่แท้ที่ผู้ผลิตเลือกใช้หรือที่ สช. เห็นชอบสำหรับใช้ในการซ่อมแซมเปลี่ยนทดแทน
- ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบต้องการคำปรึกษาในการดูแลระบบ ผู้เสนอราคาต้องให้คำปรึกษาได้ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีระยะเวลาตอบสนองไม่ช้ากว่า 1 วัน หลังจากได้รับคำร้องขอ
- ในกรณีที่อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายมีการใช้งานที่ผิดปกติ เกิดการชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้บางส่วนหรือทั้งหมด ผู้เสนอราคาต้องรับเรื่องทันทีเมื่อมีปัญหา โดยใช้สายด่วนสอบถามและให้คำปรึกษาแนะนำทางโทรศัพท์ เพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้าทันทีที่ได้รับแจ้ง ทางโทรศัพท์ พร้อมทั้งตรวจสอบการแจ้งปัญหาจากทางระบบ E-mail การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นจะต้องสามารถกระทำผ่าน Online ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง และหากการแก้ไขปัญหาลงผ่าน Online ไม่สำเร็จ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งพนักงานมาทำการแก้ไขซ่อมแซมระบบภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day; NBD)
- ในกรณีที่อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายมีการใช้งานที่ผิดปกติ เกิดการชำรุดบกพร่องเล็กน้อยซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการทำงานหลักตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องให้คำปรึกษาแนะนำทางโทรศัพท์ หรือทำการแก้ไขปัญหาลงผ่าน Online ภายในระยะเวลาวันทำการ 3 วัน นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง และหากการแก้ไขปัญหาลงผ่าน Online ไม่สำเร็จแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งพนักงานมาทำการแก้ไขซ่อมแซมระบบภายในระยะเวลาวันทำการ 7 วัน นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้ง
- การซ่อมแซมอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายดังกล่าวข้างต้น เมื่อผู้เสนอราคาดำเนินการแล้วเสร็จจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ สช. ที่รับผิดชอบหรือได้รับมอบหมายทราบทันที และจัดทำรายงานการซ่อมแซม แก้ไข ให้กับ สช. ภายในระยะเวลา 3 วันนับแต่เวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)
- การบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบจะต้องกระทำในเวลาทำการตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 16.30 น. ของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ และ/หรือวันและเวลาที่ สช. ตกลงกันเป็นอย่างอื่น (ยกเว้นวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

5. การรับประกันการชำรุดเสียหาย

- ผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้าง ต้องรับประกันการชำรุดเสียหายหรือการใช้งานไม่ได้บางส่วนหรือทั้งหมดของอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย(Hardware) เป็นระยะเวลา 1 ปี (12เดือน) ติดต่อกันนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน
- ผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้าง ต้องรับประกันการชำรุดเสียหายหรือการใช้งานไม่ได้บางส่วนหรือทั้งหมดของโปรแกรมและซอฟต์แวร์ (Software) เป็นระยะเวลา 1 ปี (12 เดือน) ติดต่อกัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน

6. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่า เป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2555 (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555)
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ผู้จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต ที่เป็นสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารหลักฐานรับรองผลิตภัณฑ์และหลักฐานการได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้สำหรับโครงการนี้ ทั้งนี้เอกสารที่แนบมานั้น ทาง สช. ต้องสามารถตรวจสอบไปยังบริษัทผู้ผลิตได้โดยตรง ณ วันที่ยื่นซองประกวดราคา โดยสิทธิ์ชี้ขาดเป็นของ สถาบันถือเป็นที่สุด
- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำผลิตภัณฑ์ สำหรับโครงการนี้ ภายใต้ข้อกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อที่2) จากบริษัทผู้ผลิต ที่เป็นสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทยเท่านั้น
- ผู้เสนอราคาต้องมีทุนจดทะเบียนทำธุรกิจด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 7 ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท
- ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการติดตั้งอุปกรณ์ และฮาร์ดแวร์เฟิร์มแวร์ ของอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย ให้กับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา หน่วยงานราชการ,รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นคู่สัญญาหลักในสัญญาที่มีวงเงินไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท (สัญญาเดียว) และเป็นผลงานที่เคยทำไว้ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่ ณ วันที่ยื่นเอกสาร

ประกวดราคา (สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจากหน่วยงานมาพร้อมเอกสารเสนอราคา)

- ผู้เสนอราคา ต้องมีทีมงานที่มีความรู้หรือความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบและการติดตั้ง รวมทั้งบริการหลังการขายเป็นอย่างดี โดยมีบุคลากรที่ได้รับวุฒิการศึกษาด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ที่ได้รับประกาศนียบัตรทางด้านระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศหรือด้านเครือข่าย และต้องเป็นพนักงานประจำของผู้ประกอบการที่เสนอราคา โดยให้แนบประวัติ วุฒิบัตร พร้อมใบประกาศนียบัตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่าน
- ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมดที่ต้องมีเพื่อให้อุปกรณ์ที่เสนอราคาทำงานได้สมบูรณ์ โดย สข. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม