

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### การจ้างบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายและระบบการพิสูจน์สิทธิ์การใช้งาน

#### 1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย (Wireless LAN) อันประกอบไปด้วย อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายในเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย (Wireless Access Point) อุปกรณ์ควบคุมการทำงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย (Wireless Controller) และระบบระบุตัวตนผู้ใช้งาน เพื่อพิสูจน์สิทธิ์การใช้งาน (Authentication) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบโครงข่ายของ สช. เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และ อำนวยความสะดวกแก่ภาคีเครือข่ายภายนอกที่เข้ามาใช้งานเครือข่ายการเชื่อมต่อบริการอินเทอร์เน็ต อย่างไรก็ตามระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย และระบบระบุตัวตนผู้ใช้งานเพื่อพิสูจน์สิทธิ์การใช้งาน (Authentication) ได้ครบกำหนดการรับประกันแล้ว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายและระบบระบุตัวตนผู้ใช้งานเพื่อพิสูจน์สิทธิ์การใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งาน อำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบโครงข่ายของ สช. และอำนวยความสะดวกแก่ภาคีเครือข่ายภายนอกที่เข้ามาใช้งานเครือข่ายการเชื่อมต่อบริการอินเทอร์เน็ต

#### 2. วัตถุประสงค์

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) มีความประสงค์จัดจ้างตามโครงการบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายและระบบระบุตัวตนผู้ใช้งานเพื่อพิสูจน์สิทธิ์การใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย ที่ใช้งานอยู่ ณ ชั้น 2 และ ชั้น 3 อาคารสุขภาพแห่งชาติ เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งาน อำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบโครงข่ายของ สช. และอำนวยความสะดวกแก่ภาคีเครือข่ายภายนอกที่เข้ามาใช้งานเครือข่ายการเชื่อมต่อบริการอินเทอร์เน็ต

#### 3. คุณสมบัติของผู้เสนองาน

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างนี้
- 3.2 ผู้เสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

3.5 ผู้เสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

#### 4. นಿಯามการบำรุงรักษา

ขอบเขตงานทั่วไปในการบำรุงรักษาตามขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษานี้ ให้ทำใน 2 ลักษณะ ได้แก่

4.1 การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) โดยให้ดำเนินการทันทีเมื่อได้ทราบถึงปัญหาในการทำงานของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์นั้นๆ ทั้งนี้ระหว่างที่ดำเนินการแก้ไข ปัญหา ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีความสามารถเทียบเคียงกันได้มาติดตั้งทดแทนให้ผู้ว่าจ้างใช้งาน

4.2 การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventative Maintenance) เป็นการบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาในการทำงานของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์นั้นๆ โดยผู้ชำนาญการซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา โดยต้องดำเนินการใน 2 ระดับดังนี้

4.2.1 ระดับตรวจตรา (Inspection) สภาพการทำงานทั่วไปของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์นั้นๆ และดำเนินการทันทีเมื่อได้ทราบถึงปัญหาในการทำงาน

4.2.2 ระดับตรวจสอบการทำงาน (Function Checking) ของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์นั้นๆ และดำเนินการทันทีเมื่อได้ทราบถึงปัญหาในการทำงาน ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนปฏิบัติการบำรุงรักษาให้ผู้ว่าจ้างทราบ ณ วันที่ทำสัญญาด้วย มีรายละเอียดงานดังนี้

1) การบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์เพื่อป้องกันปัญหา เช่น การตรวจสอบการทำงานของซอฟต์แวร์ว่าทำงานได้ปกติหรือไม่ การตรวจสอบและอัปเดตซอฟต์แวร์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ให้ดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 1 เดือนต่อครั้ง โดยให้ทำรายงานประกอบด้วย

2) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์โดยการทำความสะอาด ให้ดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง โดยให้ทำรายงานประกอบด้วย

การบริการบำรุงรักษาตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ ไม่ครอบคลุมการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนประกอบภายในตัวอุปกรณ์ที่บกพร่อง ชำรุด ทั้งนี้เมื่อผู้รับจ้างตรวจพบชิ้นส่วนผิดปกติต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบอย่างทันที และเสนอแนะการแก้ไขป้องกันความเสียหายไม่ให้ลุกลามมากขึ้น เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้ต่อเนื่องต่อไป

#### 5. รายการที่ต้องบำรุงรักษา ได้แก่

5.1 อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Ruckus รุ่น Zone Director 1112 (S/N : 391423000046) จำนวน 1 เครื่อง

5.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายภายในอาคารแบบความแรงสัญญาณสูง (Indoor Wireless Access Point) ยี่ห้อ Ruckus รุ่น Zone Flex R300 (S/N : 971582700237, 971582100675, 961532504929, 961552103916, 961532604419, 971552902453) จำนวน 6 เครื่อง





- 5.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายภายในอาคารแบบความแรงสัญญาณปานกลาง (Indoor Wireless Access Point) ยี่ห้อ Ruckus รุ่น Zone Flex 7055 (S/N : 931592701705, 521462109474, 461432715432) จำนวน 3 เครื่อง
- 5.4 ระบบการพิสูจน์สิทธิ์การใช้งาน (Authentication) จำนวน 1 ระบบ

## 6. การบำรุงรักษา

- 6.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 30 กันยายน 2560
- 6.2 ผู้รับจ้างต้องรับประกันความบกพร่องในการทำงานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายและระบบการพิสูจน์สิทธิ์การใช้งาน ภายใต้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ เป็นระยะเวลา 12 เดือน
- 6.3 กรณีที่ระบบมีปัญหาหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องตอบรับทราบต่อการแจ้งเหตุและต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบหรือติดตั้งอุปกรณ์/ชิ้นส่วนสำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมกันมาใช้แทนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม หรือสามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 48 ชั่วโมงของวันทำการ หลังจากรับแจ้ง จากสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ
- 6.4 ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบระบุตัวตนผู้ใช้งานเพื่อพิสูจน์สิทธิ์การใช้งาน (Authentication) โดยระยะเวลาในการให้บริการ คือ 8x5xNBD

## 7. การส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

- 7.1 การส่งมอบงานภายในวันที่ 10 ของทุก 3 เดือน
- 7.2 การเบิกจ่ายเงิน จะแบ่งการชำระเงินออกเป็น 4 งวดงาน ดังนี้
  - งวดที่ 1 เบิกจ่ายเงินภายใน 10 วันของเดือน มกราคม 2560 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
  - งวดที่ 2 เบิกจ่ายเงินภายใน 10 วันของเดือน เมษายน 2560 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
  - งวดที่ 3 เบิกจ่ายเงินภายใน 10 วันของเดือน กรกฎาคม 2560 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
  - งวดที่ 4 เบิกจ่ายเงินภายใน 10 วันของเดือน ตุลาคม 2560 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจ้างบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายและระบบการพิสูจน์สิทธิ์  
การใช้งาน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนโยบายยุทธศาสตร์และประเมินผล
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 120,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ..... 29 ก.ย. 2559  
เป็นเงิน 114,918.- บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 ใบเสนอราคาของ บริษัท คาสโก ไอที จำกัด
  - 4.2 ใบเสนอราคาของ บริษัท เอส.ซี.พี.ซิสเต็ม จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
  - 5.1 นางสาวชลิตา มีสมวัฒน์ ..... ตำแหน่งหัวหน้างานสารบรรณ
  - 5.2 นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์น์ ..... ตำแหน่งผู้ชำนาญการ
  - 5.3 นายสุรชัย กลั่นวารี ..... ตำแหน่งนักบริหารจัดการ

Chw