

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันการโจมตีระบบเครือข่ายภายในองค์กร (Network Access Control)

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

1. ความเป็นมา

ตามที่สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ได้จัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการโจมตีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในองค์กร (Network Access Control) มาใช้ในการตรวจสอบ ป้องกัน ควบคุมการบุกรุกและการโจมตีเครือข่ายจากภายใน เพื่อให้ระบบเครือข่ายมีความมั่นคงปลอดภัย บัดนี้ อุปกรณ์ฯ ดังกล่าวที่ สวรส. มีใช้งานอยู่นั้นมีอายุการใช้งานมานานกว่า 5 ปีแล้ว และผู้ผลิตจะไม่สนับสนุนทางด้านการ Update Software และการรับประกันด้าน Hardware กับอุปกรณ์ฯ ดังกล่าวแล้ว ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สวรส. จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ฯ รุ่นใหม่เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สวรส. มีความมั่นคงปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีอุปกรณ์สำหรับควบคุมการเข้าถึงแบบยืนยันตัวตน (Authentication, Authorization และ Accounting) และป้องกันความเสี่ยงให้กับระบบเครือข่ายภายในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยมากขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้ขาย

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่...

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(7) มูลค่า...

(7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณี...

6. กรณีตามข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) (ถ้ามี)

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงหลักฐานเอกสารภาษาไทย โดยแสดงเป็นหนังสือระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน เพื่อรับการสนับสนุนในการให้บริการหลังการขายและการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์อันเป็นเหตุให้สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขได้รับความเสียหายในภายหลัง

3.15 ผู้เสนอราคาจะต้องทำเอกสาร ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะของการจัดซื้ออุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขกำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาได้นำเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกให้ถูกต้อง (รับพิจารณาเฉพาะเอกสารอ้างอิงที่ระบุเท่านั้น) และในเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกต้องชัดเจนได้ตัวนปากกาหรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ทั้งนี้ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณา หากผู้เสนอราคาไม่จัดทำเอกสารเปรียบเทียบราคา หรือจัดทำเอกสารเปรียบเทียบดังกล่าวไม่สมบูรณ์

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

อุปกรณ์ควบคุมและป้องกันการเข้าถึงเครือข่ายภายในองค์กร (Network Access Control) แบบระบบยืนยันตัวตน (BYOD) จำนวน 1 ระบบ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

(1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance หรือแบบ Virtual Appliance

(2) เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการทำงาน Authentication, Authorization และ Accounting (AAA)

(3) รองรับการทำงาน Cluster อุปกรณ์หลายชุดเข้าด้วยกัน

(4) สามารถรับการ Authentication ได้ อย่างน้อย 1,000 อุปกรณ์

(5) สามารถจัดการ Certificate โดยไม่ต้องตั้งค่าที่ละเครื่องได้ อย่างน้อย 200 อุปกรณ์

(6) สามารถรองรับการทำงาน แบบ Multivendor ทั้ง Wired และ Wireless

(7) สามารถทำรายงานเกี่ยวกับ User Authentications และ ข้อผิดพลาดในการ Authentication ได้

(8) สามารถ Integrate ร่วมกับระบบ Third Party ได้แก่ SIEM, Internet Security และ MDM ผ่านทาง HTTP/RESTful APIs

(9) สามารถทำ User Authentication ในรูปแบบ Web Authentication, MAC Authentication, IEEE802.1X, VPN และ Windows Machine Authentication ได้

(10) สามารถ...

- (10) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน Radius, Radius CoA, TACACS+ ได้
- (11) สามารถใช้งานฐานข้อมูลได้หลากหลาย เช่น Microsoft Active Directory, LDAP, ODBC-Compliant SQL-Server (หรือ MySQL Server), Token Server และ Built-in SQL store (หรือ Internal Database) ได้เป็นอย่างดี
- (12) สามารถจำแนกอุปกรณ์ (Device Profiler) เพื่อให้สามารถแยกการเข้าถึงตามประเภทของอุปกรณ์ได้
- (13) มีหน้า WEBUI หรือ GUI หรือ Command line ในการ Configuration ค่าอุปกรณ์
- (14) สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ได้ตามหมวดหมู่ เช่น Switch, Access Point, Computer เป็นต้น
- (15) สามารถออกรายงานได้ในรูปแบบ PDF, CSV และ HTML ได้
- (16) สามารถออกรายงานเกี่ยวกับ User Authentications และข้อผิดพลาดในการ Authentication ได้
- (17) สามารถทำงาน Guest Access โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - Guest สามารถทำ Self-Register เพื่อการใช้งาน Network ได้ผ่านหน้า Web Portal พร้อมทั้งมีความสามารถในการส่ง Account Login Credential ผ่านทาง SMS/Email ได้
 - สามารถสร้างวันหมดอายุของ Account ได้ เช่น ใช้งานได้กี่ชั่วโมง หรือ กี่วัน
 - มีความสามารถในการทำ Mac Caching หรือ Machine Access Restriction (MAR) หลังจากที่มีการ Authentication แล้ว
- (18) มีตู้ Kios สำหรับใช้บัตรประชาชนในการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ตู้
- (19) อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการประเมินจาก Gartner Magic Quadrant หรือเทียบเท่าด้าน Wired and Wireless LAN ให้อยู่ในกลุ่ม Leaders ในปี 2024 หรือใหม่กว่า
- (20) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้ผลิตสาขาประเทศไทยโดยตรง ว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต สนับสนุนการรับประกัน (Warranty) สนับสนุนทางด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองมาเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือรับรอง (ฉบับจริง) มาเสนอ ภายใน 1 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

5. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของอุปกรณ์ฯ ที่ส่งมอบทั้งหมดตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี (รับประกันค่าแรงพร้อมอะไหล่ แบบบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service Warranty)) นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบอุปกรณ์ฯ ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว หากภายในระยะเวลาดังกล่าวอุปกรณ์ฯ ที่ส่งมอบมีความชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องจากการติดตั้ง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนให้ใหม่ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

6. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานอุปกรณ์ฯ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม โดยมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรม ประกอบด้วย ค่าอาหารว่าง ค่าเอกสาร และค่าเดินทาง และอุปกรณ์ในการฝึกอบรม ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

7. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ฯ ทั้งหมดและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

8. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องส่งมอบและติดตั้งสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ชั้น 4 อาคารสุขภาพแห่งชาติ การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแจ้งล่วงหน้าก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของผู้ซื้อ

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขจะชำระเงิน 1 งวด หลังจากที่ได้ส่งมอบอุปกรณ์ฯ พร้อมติดตั้งทั้งหมดแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11. การเสนอราคา

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนราคาเสนอมิได้

12. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 750,000.00 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ลงชื่อ กัทรินทร์

(นายกัทรินทร์ แสงบุตร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ประธานกรรมการจัดทำขอบเขตงานและราคากลาง

ลงชื่อ วิชานันท์
.....

(นายวิชานันท์ อุ่นจิตร)

โปรแกรมเมอร์ชำนาญการ

กรรมการจัดทำขอบเขตงานและราคากลาง

ลงชื่อ ศุภชัย
.....

(นายศุภชัย สกุลปิ่น)

โปรแกรมเมอร์ปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการจัดทำขอบเขตงานและราคากลาง